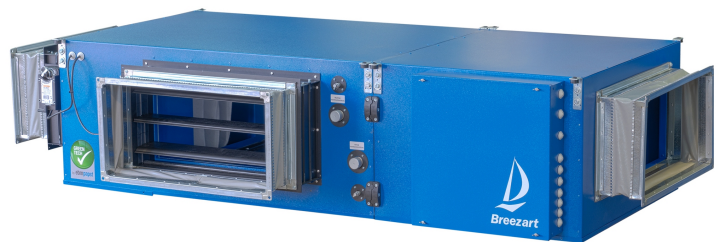


Aqua Pool Mix

приточно-вытяжная вентиляция бассейнов

Серия Aqua Pool Mix предназначена для создания **бюджетной** системы вентиляции бассейна с поддержанием заданной влажности воздуха в помещении бассейна и температуры на выходе из вентустановки (без воздушного отопления).



Осушение воздуха происходит за счет ассимиляции влаги наружным воздухом.

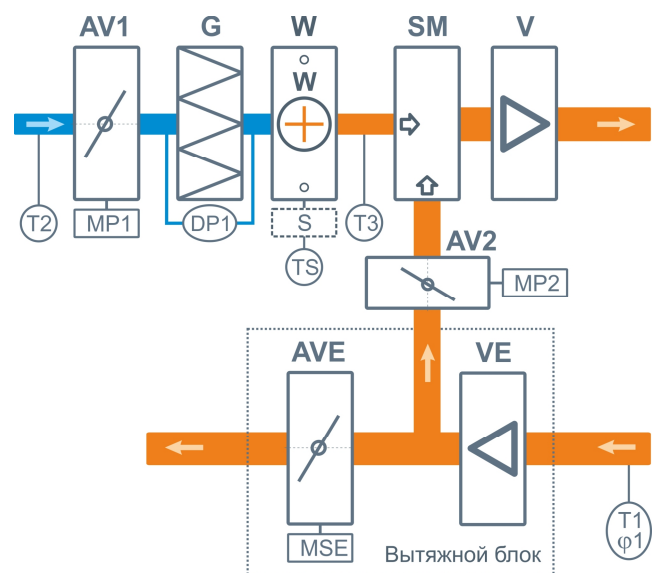
Его подача регулируется автоматически по датчику влажности в вытяжном канале.

Поддерживаемая вентустановкой постоянная рециркуляция воздуха внутри помещения предотвращает образование конденсата на холодных поверхностях.

Вентустановки Aqua Pool Mix состоят из отдельных приточного и вытяжного модулей в напольном или подвесном исполнении. Вытяжной блок входит в базовую комплектацию.

Состав ПВУ Aqua Pool Mix:

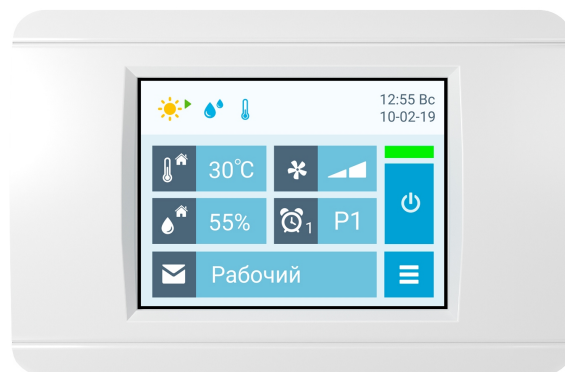
- ЕС-вентиляторы Ebmpapst с плавной регулировкой производительности, без CAV-режима*.
- Водяной нагреватель со смесительным узлом.
- Встроенная цифровая автоматика с датчиками и цветным сенсорным пультом.
- Воздушные клапаны с электроприводами и возвратной пружиной.
- Камера смешения без поддона для конденсата (регулируемая рециркуляция от 0 до 60%).
- Фильтр класса G4 на притоке.
- Возможность удаленного управления и мониторинга (опция DS)



Для регионов с влажным климатом вентустановка может быть дополнена автономным осушителем воздуха.

Преимущества серии Aqua Pool Mix:

- Удобное и наглядное управление, отображение текущего состояния установки, температуры и влажности воздуха.
- Программная коррекция производительности ЕС вентиляторов в зависимости от степени загрязнения фильтра.
- Настройка расхода воздуха вытяжного вентилятора с учетом естественных вытяжек санузлов и душевых.
- Автоматическое переключение поддерживаемой влажности в помещении бассейна (Зима / Лето) по датчику наружной температуры.
- Возможность настройки периодического проветривания помещения, когда установка не используется.
- Возможность работы с конденсационным котлом.
- Возможность удаленного управления через web-интерфейс (опция DS).



Сравнение решений для вентиляции бассейна

Серия вентустановки	Airgy Eco Pro	Airgy Eco RP	Pool Pro	Aqua Pool RP	Aqua Pool DH	Pool DH VF	Aqua Pool SM	Aqua Pool Mix
Уровень решения	Премиум	Премиум	Бизнес	Бизнес	Бизнес	Бизнес	Эконом	Бюджет
Энергоэффективность (экономичность работы)	😊😊😊	😊😊😊	😊😊	😊😊	😊	😊	😞	😞
Сложность монтажных и пуско-наладочных работ	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😞	😞
Рекуперация тепла	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
Тепловой насос	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗
Воздушное отопление	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
CAV-режим*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Удаленное управление	✓	✓	опция	опция	опция	опция	опция	опция
Капитальные затраты	₽₽₽₽	₽₽₽₽	₽₽₽	₽₽	₽₽	₽₽	₽	₽

* CAV - поддержание постоянного расхода воздуха на выходе из установки по цифровому датчику давления

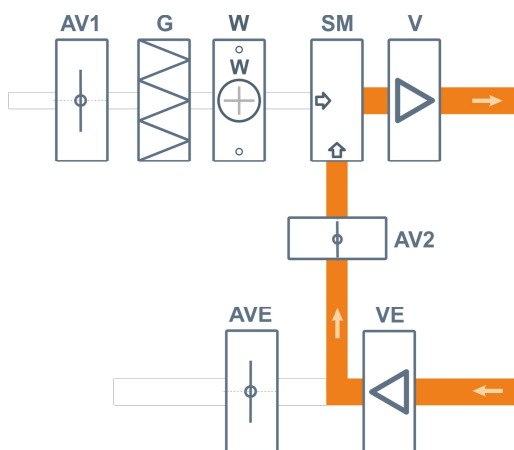
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в оборудование без ухудшения его характеристик.

Алгоритмы работы вентиляционной установки серии Aqua Pool Mix

В зависимости от установленного режима работы и параметров окружающей среды вентиляционная установка может находиться в одном из следующих состояний: *

Дежурный режим без осушения

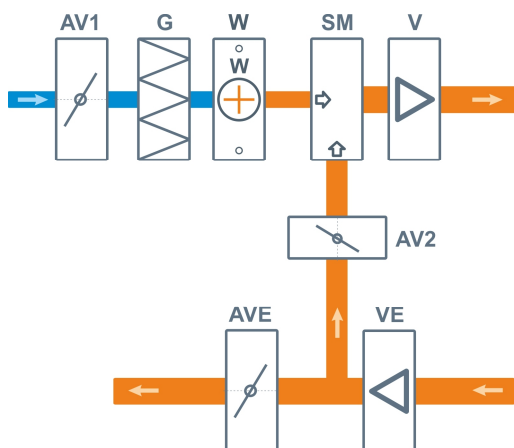
Если в дежурном режиме влажность воздуха и температура в норме, то вентиляционная установка находится в Дежурном режиме без осушения. Для обеспечения максимального энергосбережения клапаны AV1 и DVE закрыты, вентустановка работает в режиме 100% рециркуляции. Скорость вентиляторов минимальна.



Зима и межсезонье | Рабочий режим или Дежурный режим с осушением

В Рабочем режиме открываются клапаны AV1 и AVE, в помещение бассейна подается необходимый по санитарным нормам объем свежего воздуха. Вентиляторы переключаются на заданную максимальную скорость. Осушение воздуха производится подачей сухого наружного воздуха. Объем подаваемого наружного воздуха регулируется клапаном смешения AV2 – при его закрывании приток наружного воздуха возрастает. Температура воздуха регулируется водяным нагревателем.

В этот же режим вентустановка переходит, если в Дежурном режиме влажность или температура воздуха выходят за пределы уставки. Когда температура и влажность воздуха снижаются до заданных значений, вентустановка возвращается в Дежурный режим без осушения.



* На схемах для упрощения не показаны датчики и другие вспомогательные элементы. Полная структурная схема вентиляционной установки приведена в документации.

Лето | Рабочий режим без охлаждения или Дежурный режим с осушением

Летом в Рабочем режиме вентустановка переходит на прямоток (100% подачу наружного воздуха), клапаны AV1 и AVE полностью открыты, клапан AV2 закрыт. Вентиляторы переключаются на заданную максимальную скорость. При необходимости воздух догревается до заданной температуры водяным нагревателем.

В этот же режим вентустановка переходит, если в Дежурном режиме влажность или температура воздуха выходят за пределы уставки. Когда температура и влажность воздуха снижаются до заданных значений, вентустановка возвращается в Дежурный режим без осушения.

