



# Вентиляция или влагоудаление?

## Какая среда может быть комфортней

Н у вот и ноябрь. Окна в помещении вашего бассейна закрываются. Вы пытаетесь сохранить его приятно теплым и готовым к купанию... Недавно несколько европейских производителей оборудования и дистрибьюторов собрались для обсуждения того, как используется частный бассейн. Маленький обзор показал, что частный бассейн в среднем загружен всего 2 часа в день, главным образом утром или вечером. Для некоторых людей может казаться глупым строить, обслуживать и сохранять бассейн всегда готовым лишь ради этих нескольких часов в день или неделю. Действительно это стоит приличных денег. Те из нас, хотя, кому достаточно повезло владеть частным бассейном, однако, знают, что это настоящая привилегия —

иметь собственный бассейн. Ведь нет необходимости ограничиваться во времени, зависеть от часов открытия или количества людей внутри. Все мы также ценим особую атмосферу и частную жизнь. Но, безусловно, те, у кого есть частный бассейн, знают, какого же количества денег действительно нужно, чтобы полноценно управлять им. Не имеет значения, плаваем мы или нет, мы постоянно должны сохранять свой водоем «здоровым». Двумя самыми важными областями, где мы также должны быть осторожными и внимательными, являются комнатные условия (воздушная температура, влажность) и водные условия (температура, фильтрация и дезинфекция). На предыдущих страницах вы могли прочитать многое о необходимых элементах для водных условий, таких как подогрев воды, тепловые насосы, теплообменники, фильтры, средства и устройства для дезинфекции. Сейчас же мы будем говорить о комнатных условиях, относительной влажности и воздушном нагреве в частности. Вы читаете всюду, что влажность опасна. Вы получаете известие от каждого дистрибьютора, что высокая влажность вызывает коррозию, ржавчину и повреждение отделки. Фактически, все источники являются правильными. Мы обсуждали эту тему с Питером Хрубина, международным маркетологом

базирующегося в Европе производителем влагоотделителей для бассейна Microwell. У них есть обширный опыт работы с частными бассейнами, где архитектор «забыл» спланировать систему вентиляции с способностью удаления влаги, либо клиент не хотел «вылезать» из сметы и ограничиться самым бюджетным решением. А ведь каждый бассейн с контролируемой средой будет иметь жизненный цикл гораздо больший и требовать денег гораздо меньше, да и в целом предлагать лучшие условия. Здесь можно провести аналогию с машиной. Скажем, у нас есть 2 сопоставимых автомобиля по типу и способу использования. Один автомобиль парковался каждую ночь в гараже дома, второй же был припаркован только на улице. Как считаете, какой будет в лучшем состоянии после 4 лет? Какую же систему использовать? Это общий вопрос не только для владельца бассейна, но также и для проектных инженеров. Опытные строители закрытого плавательного бассейна подтвердят — у нас действительно есть такие высококвалифицированные компании в России. Сложная система вентиляции или окружающий влагоотделитель или что-то еще? Первоначальным вариантом является, конечно, канальная система вентиляции, которая управляет влажностью и воздушной температурой в бассейне. Влагоотделитель открытого или закрытого плавательного бассейна (осушитель) является вторым по популярности выбором в бассейне с точки зрения воздушных условий. Системы вентиляции обеспечивают прекрасный контроль, достаточное удаление влаги из окружающей среды. Система вентиляции является путем

более дорогим, чтобы спроектировать, установить и затем содержать в должном виде и состоянии. К примеру, для бассейна на 5 x 8 м, расход может достигнуть 900.000 рублей или еще больше. Влагоудалитель из среды же будет стоить порядка 285.000 руб. Основное различие — то, что этот образующий естественную среду агрегат походит на холодильник или ТВ — это компактное устройство, работающее автоматически и нуждающееся в электропитании. Система канальной вентиляции же требует воздуховодов, строительных работ и т.д. В бассейнах меньшего размера, например, 5 x 8 м, вполне можно обойтись внешним влагоотделителем. Разница в цене по сравнению с системой вентиляции огромна, различие в функциональности является крайне малым. В бассейнах большего размера, например, спортивном бассейне 25 x 10 м, система вентиляции является абсолютно предпочтительным решением. Факт — то, что у каждого закрытого плавательного бассейна должна быть функциональная система влагоудаления. И точка. Питер Хрубина упоминает много случаев ситуаций с клиентами, которые просто не знали, что этот самый влагоотделитель существует в природе, прежде, чем у них был построен свой бассейн (мы писали об этом в журнале «БАНБАС»), или дизайнер или инженер просто не помещали такую систему в проект бассейна. Много людей обращают внимание на микроклимат в бассейне только тогда, когда они замечают горячий, тяжелый, влажный воздух или какие-то изменения в отделке или качестве воды. В большинстве

своих они пытаются решить эту проблему за счет открытия окон и банального проветривания (надо сказать, чрезмерного), что довольно неприятно, особенно в течение более холодных месяцев и после получения счетов (подумайте, насколько увеличиваются расходы на обогрев). Для таких случаев, главным образом когда уже слишком поздно думать о создании надлежащей системы вентиляции, клиенты приходят за очень эффективным влагоотделителем. Microwell при этом отмечает, что бассейны с небольшой канальной системой, вполне удобно оборудовать заново. Это было главной причиной для вывода на рынок такого компактного устройства, как новый DRY500 DUCT. Этот маленький канальный влагоотделитель является довольно простой, но при этом мощной единицей. Главные преимущества - небольшой размер (который прекрасно подходит, чтобы соответствовать размерам любой двери, лестничному пролету или окну, что крайне удобно при монтаже), сильный воздушный поток (800 м³/ч 300 Па или 1600 м³/ч 300 Па) и устойчивыми показателями на выход (60 литров в 30 °C и 70%-ый RH). Много установок, надо сказать, приобретаются в парах, чтобы гарантировать более высокий темп влагоизвлечения для определенного бассейна. Конечно, идеально было бы запланировать весь проект с этой маленькой канальной единицей заранее. Главное преимущество систем вентиляции состоит в том, что они в состоянии принести свежий воздух из внешней зоны в зал бассейна. Таким образом внутренний воздух не только повторно



распространяется, но также и освежается. Microwell включил эту

особенность ко всем его предлагаемым решениям для влагоотделителей, то есть и внешних, и канальных. Во внешних единицах возможна при 100 мм в открытии диаметра. Это может гарантировать до 350 м³/ч поставки свежего воздуха. Свежий воздух проходит теплообменник влагоотделителя (конденсатор), который нагрет до более высокой температуры, чем комнатная температура 5–18 °C. В заключении важно отметить, что внешний влагоотделитель делает свою работу с высокой производительностью. Это важно обсудить с действительно опытными строителями бассейна. Если ваш бассейн еще не построен, то предлагается канальная система. Если же он на стадии строительства или почти закончен — то удобнее, конечно, выбрать внешний выносной вариант. Получите то, что рынок предлагает вам. Ищите решение, которое будет совершенно подходить под ваши потребности. Наслаждайтесь своим бассейном и хорошо проведите время. Произведите впечатление на себя и других. Microwell обеспечивает широкий выбор дизайна, чтобы полностью удовлетворить требования клиента в европейском качестве при конкурентоспособной цене. В России вся продукция доступна через существующую сеть российских дистрибьюторов — Маркопул, Группа компаний АЯК и Закрытые системы.



## ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА ПРЕМИУМ-КЛАССА

MICROWELL

**МАРКОПУЛ**  
117461, г. Москва, Балаклавский пр-т, д. 52, корп. 2.  
Тел./факс: +7 (495) 788-0908, [www.markopool.ru](http://www.markopool.ru)

**Группа компаний "АЯК"**  
109428, г. Москва, Рязанский пр-т, 8а, оф.118  
Тел.: +7 (495) 937-72-28, [www.jac.ru](http://www.jac.ru)

**ООО "ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ"**  
105120, г. Москва, Хлебников переулок, д. 2  
Тел./факс: +7 (495) 363-13-53, [www.zsystems.ru](http://www.zsystems.ru)