



Влажность

В ЧАСТНОМ БАССЕЙНЕ

Как не навредить своему микроклимату

Частный бассейн — экстраординарное место для каждого владельца бассейна. Однако наряду с комфортом оно приносит и некоторое число забот. Бассейн требует ухода, нагрева, грамотной водоподготовки и вентиляции. Рассмотрение каждого из этих вопросов требует не только времени, но и каждодневных затрат. Большинство людей пытаются минимизировать свои операционные затраты. Удаление излишней влажности в частном бассейне может как значительно

экономить на счетах за электроэнергию, так и вынудить «раскошелиться», если что-то выбрано неправильно. Каждый внутренний бассейн требует эффективного влагоудалителя или осушающей системы. Вы можете уменьшить необходимость осушения при помощи водного поверхностного покрытия (например, простого плавающего покрытия) и сохранив температуру воздуха в пределах между 1 °C и 2 °C выше водной температуры. Тем не менее, ваш бассейн будет непрерывно испарять литры и литры воды вовне, и к сожалению, вы не сможете избежать установки влагоотделителя. Хотя и возможно в течение нескольких дней держать влажность под контролем большинством естественных способов — к примеру, за счет открытых окон, высоко рекомендуется иметь работающую систему при заполнении бассейна водой. Правильно выбранная и управляемая система осушения обычно может работать всего несколько часов в день, обеспечивая полноценное устранение излишней влажности и не потребляя чрезмерной энергии. Есть 2 общих типа подобных систем, применяемых в бассейнах.

» Компактные влагоотделители.
» Рекуператоры.
Компактные влагоотделители — тепловые насосы класса воздух-воздух. Этот тип системы осушения повторно распространяет существующий воздух в зале бассейна. Они обеспечивают до 3.5 раз возврата энергии назад в зал бассейна. Это называют тепловым восстановлением. У компактного влагоотделителя есть широкий спектр вариаций и опций. У вас может быть вариант для установки на

КОМПАКТНЫЙ ВЛАГООТДЕЛИТЕЛЬ

- + нет конденсата на окнах и стенах;
- + осушение и нагрев одним устройством;
- + регенерация тепла до 3.5;
- + более низкая цена и операционные затраты;
- постоянная поставка свежего воздуха возможна, но лимитирована;
- эффективен для бассейнов до 120 м².

РЕКУПЕРАТОР

- + обеспечивает постоянную поставку свежего воздуха;
- + осушение и нагрев одним устройством;
- высокая цена;
- необходимость планировать установку на этапе проектирования;
- ограниченное действие в течение дождливых или влажных дней;
- более высокие операционные затраты — необходимость, чтобы нагреть свежий воздух.

стене, полу или на мобильном стенде. Он может также быть расположен в другой комнате с 2 маленькими решетками, видимыми из зала бассейна — так называемая установка через стену. Наконец, этот тип осушителя может находиться в технической комнате с воздуховодами, проведенными по целому залу бассейна для оптимального воздушного обращения. Для комфорта клиента компактный влагоотделитель может быть оборудован разнообразием аксессуаров, которые облегчают его регулирование и установку. К примеру, в наше время очень популярно беспроводное управление. И, наконец, вариации в оформлении и проектировании, которые можно назвать финальными штрихами в предоставлении комфорта клиенту — например, различный материал покрытия и его цвет. Вы можете приобрести влагоотделители в пластмассе, металле, нержавеющей стали или алюминииевом покрытии. Устройства полностью автоматические и не требуют никаких дополнительных настроек, кроме выполненных во время установки. Цена компактных влагоотделителей может варьироваться от 2.000 € до 7.000 €. Установка проста и требует лишь электрического соединения и водного дренажа. Рекуперация основана на сушке внешним воздухом. Это требует огромного количества воздуха, проводимого через зал бассейна, который за большую часть года должен дополнительно быть нагрет, чтобы сохранить внутреннюю температуру воздуха в зале бассейна. У обычных или «пассивных» систем есть ограничения в возможностях осушения, к примеру, когда внешний воздух значительно более влажный, чем воздух в помещении с бассейном (например, в течение дождливых дней). Активные системы — это комбинация пас-



сивного рекуператора и влагоотделителя класса воздух-воздух. В течение дождливых дней они способны минимизировать вентиляцию и повторно распространять воздух, таким образом удаляя избыточную влажность из него. Обычно такие системы с системой воздуховодов стоят в 2.5 и больше раз, чем компактные влагоотделители. Установка при этом должна быть спроектирована заранее и требует особого профессионализма. Мы в Microwell работаем с влажностью с 1992 года. Мы решаем проблемы клиентов в подвалах, библиотеках, пекарнях, электростанциях, частных бассейнах, отелях, спа, аквапарках и больших спортивных бассейнах. Мы работаем со всеми технологиями и применяем их эффективно. У каждой системы есть свои преимущества и недостатки. Однако здравый смысл и опыт показывают, что для

частного бассейна самое универсальное решение — именно компактный влагоотделитель класса воздух-воздух. При необходимости влагоотделители класса воздух-воздух могут поставлять свежий воздух. Он проводится через горячий конденсатор так эффективно, что подогревается, прежде чем достигнет зала бассейна. Когда вы плаваете в бассейне, вы требуете 2 вещей от своих осушителей. Во-первых, они должны выполнять свою работу. Во-вторых, эта работа должна выполняться наиболее тихо. При этом необходима эффективная и актуальная технология: чтобы счета были ниже, а работа — оптимальной. Все эти особенности вы можете найти в наше время в компактных влагоотделителях. В России есть много профессионалов, работающих с этим видом оборудования и знающих, что они делают. ■

Осушители воздуха

- Компактные / на стену / за стену / каналные /
- Осушение и обогрев одним аппаратом
- Самые энергетически эффективные на рынке
- Самый широкий ассортимент аксессуаров и дизайна
- Особенности которые не имеют другие осушители




MICROWELL



эксклюзивный дистрибьютор:
www.markopool.ru

Реклама