



Важные параметры

Как правильно выбрать осушитель?

Когда вы сталкиваетесь с необходимостью приобрести влагоудалитель для бассейна, вы, естественно, озадачиваетесь множеством вопросов. На рынке много производителей, больше дистрибуторов, еще больше моделей и типов оборудования. В предыдущем номере журнала «БАНБАС» (5/2014, статья «Как правильно выбрать осушитель?») вы можете найти первую часть этой статьи, глоссарий и 2 первых критерия выбора – использования покрытия и соотношение водной и воздушной температур. В данном выпуске мы продолжим рассматривать другие важные параметры. Третий пункт – это надлежащий поток воздуха и воздушная циркуляция. Они должны быть обеспечены в помещении с бассейном. Чтобы высушить воздух, он естественно должен быть «доставлен» во влагоудалитель. Если поток воздуха

будет достаточен, то у осушителя не будет проблемы при управлении средой. Поток воздуха создается вентилятором. Физически производительность вентилятора углубляет кривую взаимозависимости потока воздуха и внешнего давления. Более высокое внешнее давление обеспечивает лучший поток воздуха и лучшую предпосылку для воздушной циркуляции. Хотя это обуславливает и больший шум, поскольку компактные осушители установлены в зале бассейна близко от непосредственных посетителей. Обычно компактный влагоудалитель бассейна работает с потоком воздуха в пределах от 400–1100 м³/ч. Внешнее давление – между 60–80 Па. Этим параметрам соответствует шум в диапазоне между 40–50 дБ. В действительности это не играет большую роль. К примеру, если у вас переливной бассейн, работа фильтрации создает уровень шума около

70 дБ, таким образом, влагоудалитель вообще не будет слышен. Канальные осушители созданы, чтобы достигнуть подобных потоков воздуха 800–1600–3200 м³ при 200–300 Па внешнего давления. Это позволяет переносить воздух до 60 м по каналу. Параметры, конечно, зависят и от перепадов давления, типа канальных соединений, решеток и т.д. Такое давление, с другой стороны, создает шум на уровне 65 дБ+. Позитивный момент состоит в том, что такого рода осушитель не установлен в зале, а находится в технической комнате. Таким образом, когда вы плаваете, непосредственно в бассейне вы ничего не слышите. Выбор между компактными и канальными модулями был описан в статье «БАНБАСа» 6/2013 («Вентиляция или влагоудаление») или 4/2014 («Маленький, но мощный»). Решение должно основываться на потребительском предпочтении, технических опциях бассейна и конечно вопросе о цене, поскольку канальный влагоудалитель с передачей по каналу приблизительно вдвое более дорогой, чем компактный осушитель. Чтобы вычислить надлежащий поток воздуха, вы должны взять объем зала в кубических метрах, умножить его на 4 (оптимальный поток воздуха), и получить требование к потоку, который должен иметь ваш осушитель для бассейна. В-четвертых, осушитель должен быть «чрезмерным», то есть на 20–30% иметь задел от текущих потребностей. Это предоставит 2 преимущества. Сначала то, что осушитель не должен будет работать все время, и таким образом он будет экономить деньги на счете на электроэнергию. Кроме того, у вас будет своеобразный буфер, который позволит оборудованию соответствовать любой необычной ситуации или изменению в использовании бассейна. Вы ведь никогда не знаете, будет ли через 5 лет у вас больше купальщиков (родственники и



компания друзей, внуки, и т.д.). Производитель из Европы,

компания Microwell, предлагает серию DRY наиболее энергосберегающих осушителей в мире, более эффективных, чем «знаменитости» или дешевые азиатские альтернативы. В-пятых, рынок предлагает целое разнообразие опций для инсталляции. Вы можете поместить осушитель в стену, на полу или монтировать через стену (осушитель в технической комнате или соседнем помещении, чтобы объединить зал бассейна и оборудование через вентиляционные отверстия/видимые выходные решетки). Влагоудалитель – устройство, которое по всей вероятности, будет замечено. Поэтому вполне логично, что вам важно подобрать именно те варианты, которые будут соответствовать вашим параметрам. Шестой пункт – опции регулирования. Поскольку мы эволюционировали в цифровой беспроводной мир, отрасль акватики не остается позади. Рынок предлагает полный диапазон по контролю – механический/цифровой, встроенный/дистанционный, кабельный/беспроводной. При выборе опции регулирования вы должны иметь в виду, что параметры настройки влажности не изменяются. Больше, чем гибкость, вам

нужна надежность. Например, европейский производитель Microwell предлагает цифровое управление с встроенным механическим регулированием. Таким образом 2 гидростата управляют одним модулем, делающим его совершенно надежным. Иногда вы должны считать показания по влажности в одной части бассейна и «отправить» их в оборудовании в другой части. В таком случае лучшим помощником будет беспроводное соединение, к примеру, как у DRY EASY 200 или 300 в качестве опции. В-седьмых, дизайн. К счастью с текущими предложениями рынка вы в состоянии выбрать из целого разнообразия проектов и стилей. Microwell предлагают влагоудалители в трех изящных покрытиях – пластик (акрил), металл (с антикоррозийной защитой) и серебро (нержавеющая сталь). В дополнение доступен выбор цвета RAL для металлических покрытий с глянцевой или матовой отделкой. Каждый бассейн действительно уникален, таким образом вы можете закончить стилизованное решение, которое вы предпочли. О дизайне мы также рассказывали в «БАНБАС» 4/2013 («Осушители воздуха премиум класса»). Наконец, безопасность. У типичного пользователя бассейна есть определенное ощущение по оптимальности среды в его/ее бассейне. Несмотря на это необходимо приблизиться к измерительным устройствам (гидростат, термостат) и взглянуть на текущую влажность и значения температуры воздуха, чтобы удостовериться, что все в порядке. Pool Security microLIGHT – уникальная технология от Microwell, которая создает приятный оттенок вокруг влагоудалителя. Его работа основывается на последнем ноу-хау передачи данных об относительной влажности в мультисветодиодную систему. Свет полосы LED проектируется



от главной задней стороны осушителя на стену. Он не только красиво выглядит, но и автоматически отражает текущую относительную влажность, в режиме реального времени постоянно перемещающуюся в градиент между синим, зеленым и красным цветом. Поэтому, когда вы смотрите в зал на расстоянии, вы сразу можете понять, есть ли какие-либо проблемы. Подробнее о такой системе мы рассказывали в № 2/2014 («Приятное знакомство»). Поскольку невозможно найти два абсолютно одинаковых бассейна, выбор различных элементов для декорирования и оборудованы также делаются абсолютно индивидуально, несмотря на то, что выполняется это по рекомендации профессионала. К счастью, в России есть сильные компании, которые готовы помочь в выборе. Влагоудалитель, как и другие правильные системы, должны подарить настоящую ценность для своего пользователя. Это означает тихое, надежное и качественное изделие, заботящееся о микроклимате бассейна. Серия Microwell DRY обладает всеми этими характеристиками и доступна через российских дистрибуторов «Маркопул», «Группа компаний АЯК» и «Закрытые системы».



Светодиодная подсветка microLIGHT

Низкая влажность

Все хорошо

Высокая влажность

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

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

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