



## Осушитель в помещении бассейна или нет?



Компактный влагоудалитель установлен на полу



Компактный влагоудалитель установлен позади стены

и его возможности»). Вопрос в том, какой же осушитель выбрать. Различные типы оборудования предполагают различия в стоимости, а также различия в установке. Осушители бассейна обычно подразделяют на 2 типа в зависимости от установки:

1. Компактные осушители
2. Канальные осушители

### Компактные осушители

Компактный влагоудалитель - это одно компактное устройство (одна «коробка»), которое, как правило, устанавливается в зале бассейна. Главное преимущество компактного влагоудалителя - скорость и гибкость установки. Хотя такой влагоудалитель требует подготовки в отношении электроснабжения и отвода конденсата, его конечное положение может быть определено даже после того, как бассейн полностью построен.

Компактный влагоудалитель может быть установлен:

- » На стене (наиболее распространенный вариант) / на полу
- » Через стену (позади стены)
- » Как мобильное оборудование.

Компактное устройство может быть выполнено в пластике, металле или нержавеющей стали. Как правило, у каждого устройства есть две воздушные решетки и контроллер. Оно работает полностью автоматически, хотя возможно предусмотреть желаемую относительную влажность, основанную на особых потребностях.

Компактные модели должны находиться в пределах допустимого уровня шума: таким образом их производительность фактически может быть настолько же высокой, насколько и максимальный соответствующий уровень шума, который создается их вентилятором. Поэтому все компактные влагоудалители могут устанавливаться в основном в бассейнах с площадью водной поверхности до 80-90 м<sup>2</sup>. Только влагоудалитель от Microwell может устанавливаться в пределах 120 м<sup>2</sup>. Бассейны большего размера, как предполагается, расположены в более «объ-

### Компактные осушители

Преимущества:

- » Быстрая и гибкая установка.
- » Никаких изменений в конструкции.
- » Нет необходимости в технических помещениях.
- » Низкая стоимость.

Недостатки:

- » Использование ограничивается:
  - Размером водного зеркала.
  - Объемом помещения с бассейном.

емных» залах - и для них требуется более высокий воздушный поток (а значит и рабочие характеристики вентилятора влагоудалителя в кубических метрах в час). Именно поэтому в таких помещениях если и установлены компактные влагоудалители, то их должно быть несколько.



Компактный влагоудалитель установлен позади стены



Компактный влагоудалитель установлен на подвижной подставке

### Канальные осушители

Канальный влагоудалитель в принципе понятие то же самое «единое» устройство, как и компактный, но установленный в техническом помещении и имеющий связь с залом бассейна с помощью системы воздуховодов, через которую транспортируются массы воздуха для его осушения. Его главный «актив» - отличная воздушная циркуляция. Плюс эстетическая составляющая: вы не видите и не слышите оборудование непосредственно в помещении. Канальный осушитель, как правило, имеет металлическое покрытие и может быть установлен на стене. У установки есть два специальных отверстия, к которым подсоединяются трубы. Система воздуховодов - это металлические трубы, которые прокладываются в зале бассейна / структурных элементах дома (стена, потолок, пол) во время процесса постройки, а значит они должны быть учтены еще на проектной фазе. Воздуховоды для зала бассейна требуют выходных и входных отверстий. Каналы, транспортирующие теплый и сухой воздух обратно, как правило, устанавливаются в пол с высокими профилями 100-250 мм. Они должны быть покрыты элементами заключительной отделки (например, плитки), чтобы видимыми для пользователей были только воздушные решетки. Возвратные каналы (влажный воздух), как правило, устанавливаются в потолке, и снова только решетки визуально видимы. Также вполне обыч-

### Канальные осушители

Преимущества:

- » Прекрасная циркуляция воздуха.
- » Нет акустических или визуальных нарушений.
- » Применимы для бассейнов больших размеров.

Недостатки:

- » Высокая цена и сложность установки.
- » Должны быть заранее включены в проект (нельзя установить в уже построенном бассейне).

ным является прокладка обеих систем только в потолке.

Поскольку канальный влагоудалитель непосредственно не установлен в зале бассейна, он может быть оборудован мощными вентильторами. Воздушный поток, как правило, находится в пределах между 800-1400 м<sup>3</sup>/ч с внешним давлением 200-300 Па. Этого достаточно, чтобы покрыть до 60 метров «маршрута» в системе труб.

Недостатки канального оборудования, конечно, в их установочной сложности, что также часто удваивает цену (в сравнении с компактным). На практике влагоудалители канального типа начинают применяться для бассейнов с поверхностью воды от 40-50 м<sup>2</sup> или больше. Явные преимущества их установки становятся заметны для бассейнов с зеркалом от 140 м<sup>2</sup>.

Мы продолжим развивать эту тему в следующем выпуске журнала, фокусируясь на сравнительных характеристиках конкретных моделей.



Канальный влагоудалитель установлен в техническом помещении

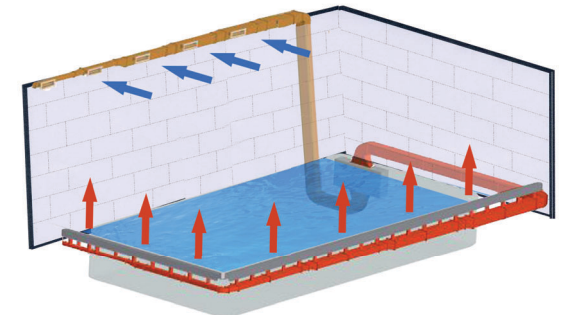


Схема воздушной циркуляции канального влагоудалителя



Вид из бассейна: видимыми являются только вентиляционные решетки

Компактный осушитель				Канальный осушитель			
20m <sup>2</sup>	40m <sup>2</sup>	60m <sup>2</sup>	80m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	120m <sup>2</sup>	140m <sup>2</sup>	160m <sup>2</sup> +

Компактный и Канальный осушитель. Применимость в зависимости от размера бассейна в кв.м.

## SWIMMING POOL DEHUMIDIFIERS

## ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА ДЛЯ БАССЕЙНОВ

**Новое!**

STAINLESS STEEL COVER / КОРПУС ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

PLASTIC COVER / КОРПУС ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКА

METAL COVER / КОРПУС С 3-Х СЛОЙНЫМ АНТИКОРРОЗИОННЫМ ПОКРЫТИЕМ

DUCTED DEHUMIDIFIER / КАНАЛЬНЫЙ ОСУШИТЕЛЬ

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