

# Как энергично



## «ВЫСУШИВАТЬ» ПОМЕЩЕНИЯ?

Решение для общественных и частных бассейнов



Канальный компактный влагоотделитель (прямое высушивание)



Компактный влагоотделитель установлен на полу



Компактный влагоотделитель установлен позади стены

По данным Google, люди, которые используют его для поиска влагоотделителя бассейна, вбивают все больше слов, касающихся эффективности использования энергии. Возможно, вы один из таких людей, возможно — нет. Возможно, вы просто заинтересованы получить любую интересную информацию, читая этот журнал. В любом случае, стоит понимать, что каждый внутренний бассейн, спа, турецкая сауна и т.п. требуют устройства, которое контролирует влажность. В течение долгих лет понятия эффективности и всевозможные концепты влагоотделителей были развиты и многократно «проверены боем». Но лишь немногие из них «дошли» до наших дней и применяются и сегодня.

### ЗАЧЕМ КОНТРОЛИРОВАТЬ ВЛАЖНОСТЬ?

Нормальная влажность в бассейне (включая и другие типы схожих помещений, к примеру, как комната с спа или рекреационная зона турецкой бани) находится в пределах между относительной влажностью 50–60%. Бассейн является большим источником испарения. Чем он теплее, тем больше влаги испаряется. Испарение может составлять в пределах 3–6 литров на квадратный метр водной поверхности в день. Если за этим процессом не следить, влажность может быстро увеличиться выше опасного уровня 70%. Выше этого уровня уже происходит непрерывное повреждение материалов строительства наряду с неприятным опытом купания из-за влажного «тяжелого» воздуха. Поэтому необходимо контролировать влажность.

### КАК УДАЛЯТЬ ВЛАЖНОСТЬ?

Влажность может быть удалена за счет добавления более сухого воздуха с внешней стороны, если есть такой воздух, или за счет осушения воздуха непосредственно в зале бассейна. На том, чтобы «разбавлять» существующий воздух сухим с внешней



Компактный влагоотделитель установлен позади стены

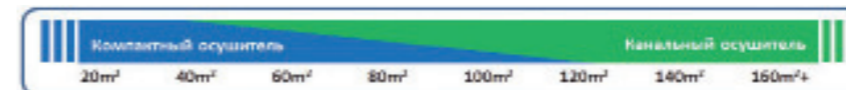


Компактный влагоотделитель установлен на подвижной подставке

стороны основаны большинство систем вентиляции залов бассейна. Эта система обменивает целый объем воздуха приблизительно 5–12 раз в час с внешним притоком, как правило, через воздушный обменник, чтобы не потерять все тепло. Такой подход чаще всего является эффективным только несколько недель в год, когда внешний воздух более сухой (с более низкой относительной влажностью, чем воздух зала бассейна). В течение большинства месяцев, в зависимости от географического положения, система требует дополнительного предварительного нагрева и и также наличия охлаждающей схемы. Такая система является до-

### КОМПАКТНЫЕ ОСУШИТЕЛИ

- Преимущества.**  
Быстрая и гибкая инсталляция.  
Никаких изменений в конструкциях.  
Нет необходимости в технических помещениях.  
Низкая стоимость.
- Недостатки.**  
Использование ограничивается:  
– размером водного зеркала;  
– объемом помещения с бассейном.



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

### 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).

статочно дорогостоящей для начальных инвестиций и также довольно дорогой в эксплуатации. Система предоставляет, как правило, приблизительно 70% регенерации тепла, таким образом, воздух зала бассейна должен быть нагрет, чтобы поддержать необходимые условия и обеспечить приятный опыт купания. Прямое осушение в зале бассейна основано на влагоотделителе с тепловым насосом класса воздух-воздух. Его также называют компактным влагоотделителем. Технически это оборудование на базе хладагента с компрессором. Влажный и теплый воздух попадает в устройство. Здесь он встречает холодную катушку испарителя, где достигает точки росы. Избыточная влажность извлекается в форме конденсации. У подобного устройства есть 3 главных преимущества.

» Это очень эффективно при естественной сушке, т.е. контроле за влажностью.

Стандартный влагоотделитель может вывести до 200 литров пара в день, что достаточно хорошо даже для бассейна с водной поверхностью 150 м².

» Регенерация тепла – рекуперация. Система при сушке отдает до 4 раз больше энергии в форме нагретого воздуха, чем потребляет. Это очень важно, чтобы поддержать устойчивый режим.

» Поставка свежего воздуха. У любого стандартного влагоотделителя есть подобная опция, чтобы обеспечить необходимый приток свежего воздуха и поддержать необходимый комфорт в окружающей посетителя бассейна среде.

Компактный влагоотделитель кроме всего прочего может быть очень красивым и очень тихо работать. Как правило, он установлен непосредственно в зале бассейна или спа. Он может также быть установлен позади стены с 2 маленькими решетками для воздушной передачи или как канальная версия в технической комнате. Устройство является типично маленьким, сравнимым с небольшим размером стола или холодильника. Система вентиляции же требует технической комнаты надлежащего размера, как правило, достаточного количества метров в длину и ширину с хорошим доступом. Воздушная передача обеспечивается через пол или потолочные решетки.

Таким образом, влагоотделитель конденсерного типа (прямая сушка) выглядит по ряду аспектов более правильным выбором когда дело доходит до вопросов о том, как «высушить» бассейн, спа или зону турецкой бани. Он обеспечивает тот же самый ком-

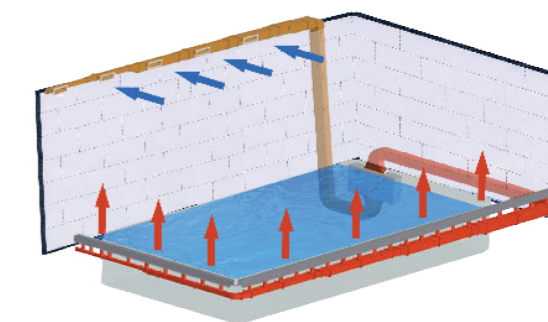
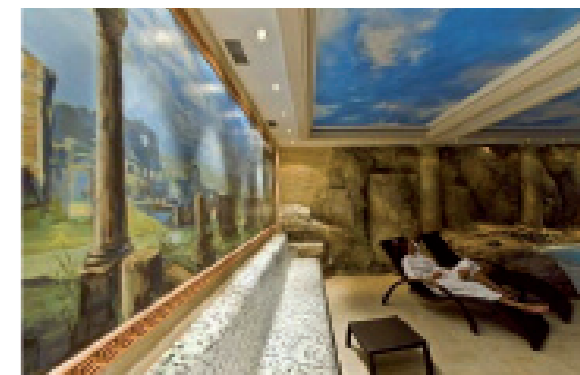


Схема воздушной циркуляции канального влагоудалителя



Вид из бассейна: видимыми являются только вентиляционные решетки



Компактные осушители установлены на стену

форт, как и вентиляция посредством поставки свежего воздуха. Но более оправдан в регенерации тепла. Его установка и полные инвестиционные и эксплуатационные затраты также ниже.

## Осушители воздуха

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

эксклюзивный дистрибьютор:  
[www.markopool.ru](http://www.markopool.ru)

Реклама