

# DH 44, 66

Настенные / напольные осушители

Производительность осушения:

**30 – 58 л/сут.**

при  $t=30^{\circ}\text{C}/60\% \text{RH}$



Настенные осушители DH 44 и DH 66 предназначены для осушения воздуха в помещениях небольших бассейнов и других помещениях с повышенной влажностью. Их отличает высокая производительность, низкая потребляемая мощность и современный внешний вид. Осушители обеспечивают эффективное удаление избыточной влаги из воздуха обслуживаемого помещения за счет его охлаждения ниже точки росы и последующего нагрева. Осушители не требуют сложного монтажа и готовы к работе после подключения к электросети и к дренажу для слива конденсата.

Модели осушителей:

- DH – базовая модель;
- DH LPHW – модель с водяным нагревателем.

## КОРПУС

Осушители собраны в компактном, не подверженном коррозии алюминиевом корпусе. Осушители снабжены ножками с регулируемыми опорами для установки на пол, при настенном монтаже ножки могут быть сняты.

В задней стенке корпуса есть отверстие, которое возможно использовать для подачи небольшого количества свежего воздуха в бассейн. Подача воздуха осуществляется за счет работы вентилятора осушителя.

## КОМПРЕССОР

В осушителях используется герметичный компрессор. Компрессор установлен на резиновых антивибрационных втулках.

## ИСПАРИТЕЛЬ И КОНДЕНСАТОР

Испаритель и конденсатор представляют собой медно-алюминиевые теплообменники, алюминиевые пластины испарителя покрыты специальным эпоксидным составом для защиты от коррозии. Под испарителем расположен поддон для сбора конденсата, поддон имеет съемную конструкцию и может быть снят для очистки. Также поддон можно развернуть для подключения дренажа с другой стороны осушителя.

Перед испарителем установлен воздушный фильтр.

## ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР

В холодильный контур входят компрессор, испаритель, конденсатор, фильтр-осушитель, ТРВ, реле высокого и низкого давления.

## ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ (МОДЕЛИ DH LPHW)

В осушителе установлен водяной нагреватель для нагрева воздуха. Водяной нагреватель представляет собой медно-алюминиевый теплообменник и работает на горячей воде из системы теплоснабжения. Нагреватель снабжен трехходовым вентилем.

## ВЕНТИЛЯТОР

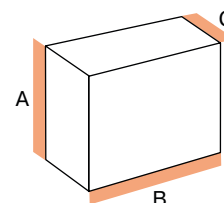
Осушитель снабжен малошумным центробежным вентилятором с непосредственным приводом. Вентилятор может работать как постоянно для обеспечения циркуляции воздуха в помещении, так и включаться только вместе с компрессором.

## БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

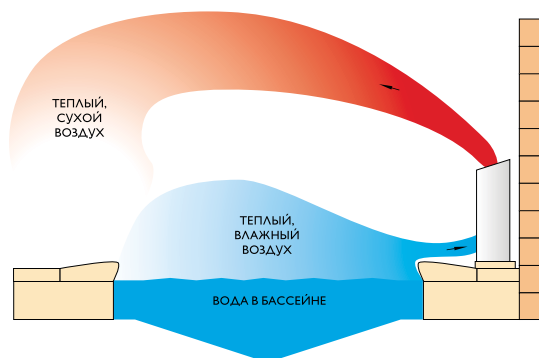
Работой осушителей управляет встроенный механический гигростат, также возможно подключить выносной гигростат (опция). Осушители рассчитаны на постоянную работу, поэтому не имеют выключателя и начинают работать сразу после подачи электропитания.

## ОПЦИИ

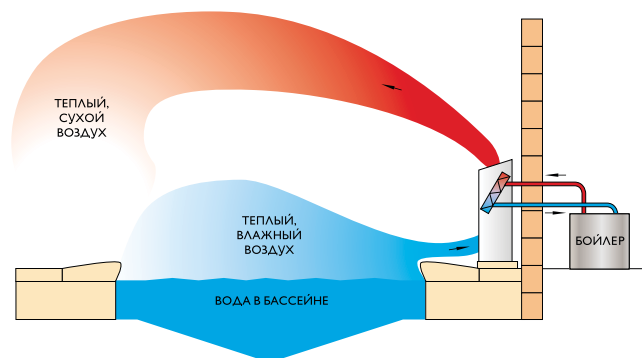
- Выносной гигростат.
- Выносной термостат.



Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Вес (кг)
DH 44	1000	880	340	57
DH 66	1000	1345	340	74



Базовые модели осушителей предназначены для установки непосредственно в помещении бассейна.



Осушители LPHW снабжены калорифером для нагрева воздуха горячей водой из системы теплоснабжения, что позволяет использовать осушитель для отопления помещения бассейна.

### Технические характеристики

Модель		44	66
Производительность осушения при t=30°C/RH=80%	л/сут.	45	84
Производительность осушения при t=30°C/RH=60%	л/сут.	30	58
Производительность осушения при t=20°C/RH=60%	л/сут.	18	36
Напряжение питания	В/ф.	230/1	
Потребляемая электрическая мощность	кВт	0,51	0,98
Мощность нагрева воздуха (теплоутилизация)	кВт	1,6	3,0
Мощность нагрева воздуха калорифером (модели LPHW)	кВт	3,3	5,8
Расход воды	л/мин.	4,8	10,2
Падение давления в калорифере	м. вод. ст.	3,8	3,4
Производительность вентилятора	м³/час	440	740
Хладагент		R407C	R407C
Рабочий диапазон температуры воздуха	°C	15÷35	
Уровень звукового давления (на расстоянии 3 метра)	дБ (А)	42	44

### Модели осушителей DH

	DH 44 A	DH 66 A	DH 44 A LPHW	DH 66 A LPHW
Калорифер для нагрева воздуха горячей водой			•	•