

Осушители воздуха



DH 33, 55

Настенные осушители

Производительность осушения:

30 — 60 л/сут.

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



Настенные осушители DH 33 и DH 55 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;
- DH RH – модель с системой утилизации тепла;
- DH TTW – модель, предназначенная для установки за стеной.

КОРПУС

Осушители собраны в компактном пластмассовом корпусе, не подверженном коррозии.

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. Перед испарителем установлен воздушный фильтр.

ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР

В холодильный контур входят компрессор, испаритель, конденсатор, фильтр-осушитель, капиллярная трубка, 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.

СИСТЕМА УТИЛИЗАЦИИ ТЕПЛА (МОДЕЛИ DH RH)

В этих моделях установлен дополнительный конденсатор водяного охлаждения, через который циркулирует вода бассейна. Конденсатор предназначен для утилизации тепла, высвобождающегося при осушении воздуха.

ОСУШИТЕЛИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗА СТЕНОЙ

Осушители DH TTW, предназначенные для установки за стеной, комплектуются патрубками и решетками.

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.

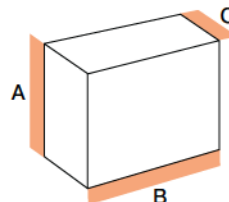
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

Работой осушителей управляет встроенный механический гигростат, также возможно подключить выносной гигростат (опция).

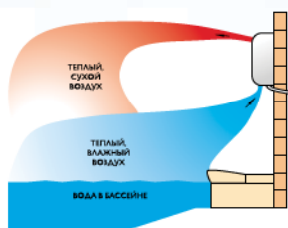
Осушители рассчитаны на постоянную работу, поэтому не имеют выключателя и начинают работать сразу после подачи электропитания.

ОПЦИИ

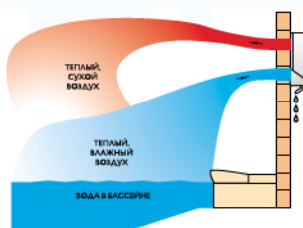
- Подставка для напольной установки.
- Выносной гигростат.
- Выносной термостат.



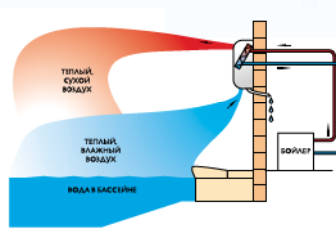
Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Вес (кг)
DH 33	653	780	255	40
DH 55	653	1245	255	60
DH 33 TTW	745	875	290	45
DH 55 TTW	745	1300	290	70



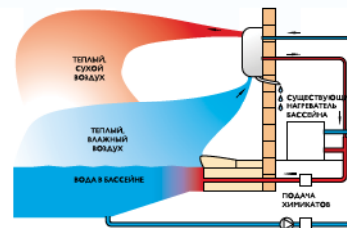
Базовые модели осушителей предназначены для установки непосредственно в помещении бассейна.



Осушители TTW предназначены для установки в смежном с бассейном техническом помещении. Такое расположение осушителя позволяет сохранить дизайн помещения бассейна, в котором устанавливаются только декоративные решетки забора и подачи воздуха.



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



Осушители RH имеют дополнительный конденсатор, который подключается к системе циркуляции воды бассейна. Работа осушителей RH помогает поддерживать необходимый баланс между температурой воздуха и воды в помещении бассейна и позволяет уменьшить затраты энергии на нагрев воды за счет использования высвобождаемого при осушении тепла для подогрева воды бассейна.

Технические характеристики

Модель		33	55
Производительность осушения при $t=30^{\circ}\text{C}/\text{RH}=80\%$	л/сут.	45	90
Производительность осушения при $t=30^{\circ}\text{C}/\text{RH}=60\%$	л/сут.	30	60
Производительность осушения при $t=20^{\circ}\text{C}/\text{RH}=60\%$	л/сут.	19	38
Напряжение питания	В/ф.	230/1	
Потребляемая электрическая мощность	кВт	0,75	1,2
Мощность нагрева воздуха (теплоутилизация)	кВт	1,9	3,5
Мощность нагрева воды (теплоутилизация, модели RH)	кВт	1,4	2,8
Мощность нагрева воздуха калорифером (модели LPHW)	кВт	3	5
Расход воды	л/мин.	5,0	5,0
Падение давления в калорифере	м. вод. ст.	1,1	1,8
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)	48	48

Модели осушителей DH

	DH 33 A	DH 55 A	DH 33 A TTW	DH 55 A TTW	DH 33 A LPHW	DH 55 A LPHW	DH 33 A TTW LPHW	DH 55 A TTW LPHW	DH 33 ARH	DH 55 ARH
Предназначен для установки на стену	•	•			•	•			•	•
Предназначен для установки за стеной, укомплектован патрубками и решетками			•	•			•	•		
Калорифер для нагрева воздуха горячей водой					•	•	•	•		
Утилизация тепла для частичного подогрева воды бассейна									•	•

Издание №3

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

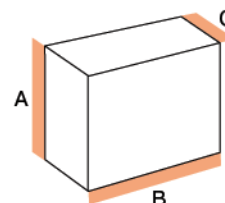
Осушитель снабжен малошумным центробежным вентилятором с непосредственным приводом. Вентилятор может работать как постоянно для обеспечения циркуляции воздуха в помещении, так и включаться только вместе с компрессором.

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

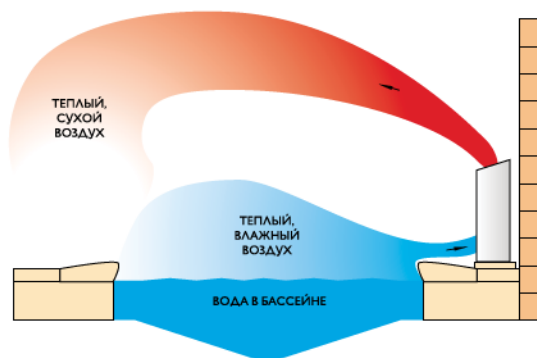
Работой осушителей управляет встроенный механический гигростат, также возможно подключить выносной гигростат (опция). Осушители рассчитаны на постоянную работу, поэтому не имеют выключателя и начинают работать сразу после подачи электропитания.

ОПЦИИ

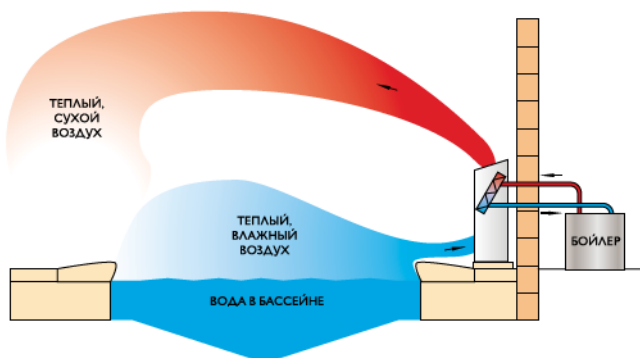
- Выносной гигростат.
- Выносной термостат.



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 $t=30^{\circ}\text{C}/\text{RH}=80\%$	л/сут.	45	84
Производительность осушения при $t=30^{\circ}\text{C}/\text{RH}=60\%$	л/сут.	30	58
Производительность осушения при $t=20^{\circ}\text{C}/\text{RH}=60\%$	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			•	•

DN 75, 110

Напольные осушители

Производительность осушения:

86 – 108 л/сут.

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



Напольные осушители DN 75 и DN 110 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:

- DN – базовая модель;
- DN LPHW – модель с водяным нагревателем;
- DN TTW – модель, предназначенная для установки за стеной.

КОРПУС

Осушители собраны в компактном, не подверженном коррозии корпусе из оцинкованной стали, покрытой для повышения коррозионной стойкости порошковой краской.

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. 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 DN 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.

ОСУШИТЕЛИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗА СТЕНОЙ

Осушители DN TTW, предназначенные для установки за стеной, комплектуются патрубками и решетками.

ВЕНТИЛЯТОР

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

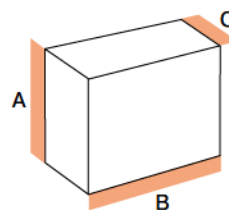
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

Работой осушителей управляет встроенный механический гигростат, также возможно подключить выносной гигростат (опция). Осушители снабжены встроенной панелью управления, где установлены индикаторы электропитания и аварии, а также переключатель скоростей вентилятора.

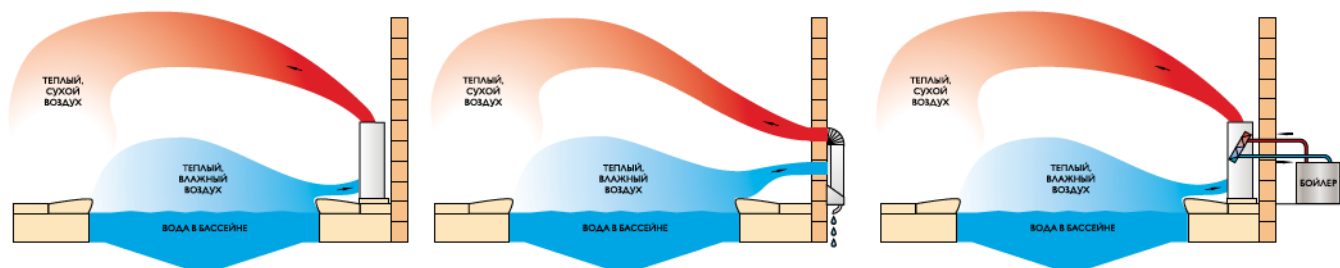
Осушители рассчитаны на постоянную работу, поэтому не имеют выключателя и начинают работать сразу после подачи электропитания.

ОПЦИИ

- Выносной гигростат.
- Выносной термостат.



Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Вес (кг)
DN 75	796	1520	385	147
DN 110	796	1520	385	148
DN 75 TTW	780	1512	350	163
DN 110 TTW	780	1512	350	164



Базовые модели осушителей предназначены для установки непосредственно в помещении бассейна.

Осушители TTW предназначены для установки в смежном с бассейном техническом помещении. Такое расположение осушителя позволяет сохранить дизайн помещения бассейна, в котором устанавливаются только декоративные решетки забора и подачи воздуха.

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

Технические характеристики

Модель		75	110
Производительность осушения при $t=30^{\circ}\text{C}/\text{RH}=80\%$	л/сут.	134	154
Производительность осушения при $t=30^{\circ}\text{C}/\text{RH}=60\%$	л/сут.	86	108
Производительность осушения при $t=20^{\circ}\text{C}/\text{RH}=60\%$	л/сут.	53	65
Потребляемая электрическая мощность	кВт	1,46	2,12
Мощность нагрева воздуха (теплоутилизация)	кВт	4,7	6,4
Мощность нагрева воздуха калорифером (модели LPHW)	кВт	8,9	8,9
Производительность вентилятора	м³/час	1180/750	1180/812
Хладагент		R407C	R407C
Рабочий диапазон температуры воздуха	$^{\circ}\text{C}$	5÷35	
Уровень звукового давления (на расстоянии 3 метра)	дБ (А)	53	53

Модели осушителей DH

	DH 75 AX	DH 110 AX	DH 110 BX	DH 75 AX TTW	DH 110 AX TTW	DH 110 BX TTW	DH 75 AX LPHW	DH 110 AX LPHW	DH 110 BX LPHW	DH 75 AX TTW LPHW	DH 110 AX TTW LPHW	DH 110 BX TTW LPHW
Предназначен для установки на полу	•	•	•				•	•	•			
Предназначен для установки за стеной, укомплектован патрубками и решетками				•	•	•				•	•	•
Калорифер для нагрева воздуха горячей водой							•	•	•	•	•	•
Напряжение питания 230 В, 1 фаза	•	•		•	•		•	•		•	•	
Напряжение питания 400 В, 3 фазы			•			•			•			•