

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

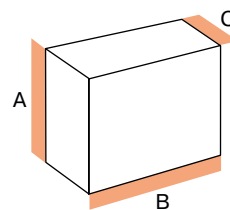
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

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.

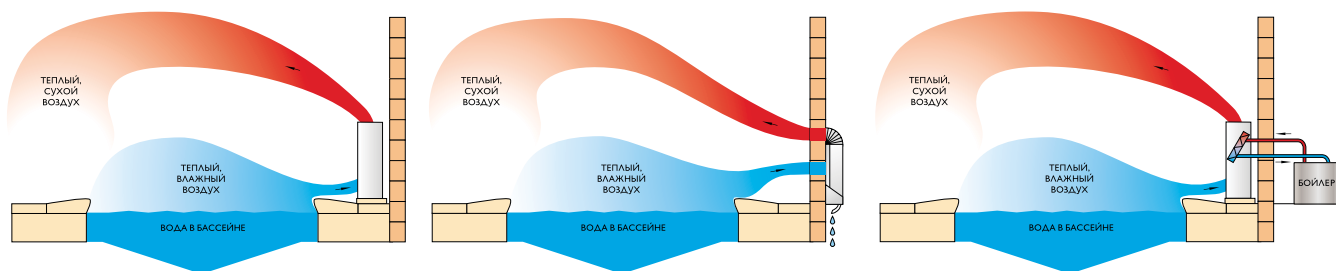
Осушители рассчитаны на постоянную работу, поэтому не имеют выключателя и начинают работать сразу после подачи электропитания.

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°C/RH=80%	л/сут.	134	154
Производительность осушения при t=30°C/RH=60%	л/сут.	86	108
Производительность осушения при t=20°C/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	°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			•			•			•			•