

AA 300

Канальный осушитель
для бассейнов

Производительность осушения:

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



Канальный осушитель AA 300 с производительностью осушения 86 литров в сутки идеально подходит для небольших бассейнов. Осушитель предназначен для подключения к сети воздуховодов и обеспечивает оптимальное воздухо-распределение в помещении любого дизайна. Осушитель может быть смонтирован в техническом помещении, где располагается система фильтрации и водоподготовки бассейна, в подвале или на чердаке.

Модели осушителей:

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

КОРПУС

Осушители собраны на прочной раме и снабжены съемными панелями. Панели изготовлены из высококачественной оцинкованной стали, покрытой для повышения коррозионной стойкости порошковой краской.

ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР

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

КОМПРЕССОР

В осушителях используется герметичный компрессор, на линиях всасывания и нагнетания смонтированы сервисные порты. 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.

ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ (МОДЕЛЬ AA 300 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, работой которого управляет микропроцессорный блок.

ВЕНТИЛЯТОР

Осушитель снабжен высоконапорным трехскоростным центробежным вентилятором с непосредственным приводом. Высокая или средняя скорости используются в режиме осушения или нагрева воздуха, при отсутствии потребности в осушении или нагреве вентилятор работает на низкой скорости. Выбор между высокой и средней скоростью осуществляется при пусконаладочных работах для согласования с сетью воздуховодов.

ПОДАЧА СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

На корпусе осушителя предусмотрено место подключения воздуховода для подачи свежего воздуха.

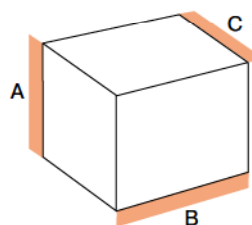
МИКРОПРОЦЕССОРНЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

Панель управления с цифровой индикацией параметров поставляется в базовой комплектации и её возможно установить как на сам осушитель, так и в любом удобном для эксплуатации месте. На панели управления смонтированы цифровые контроллеры влажности и температуры воздуха (модель AA300 LPHW), таймер ночного режима (модель AA300 LPHW), а также блок индикаторов и выключатель питания. Осушитель может быть снабжен интерфейсом для подключения к системе «умный дом».

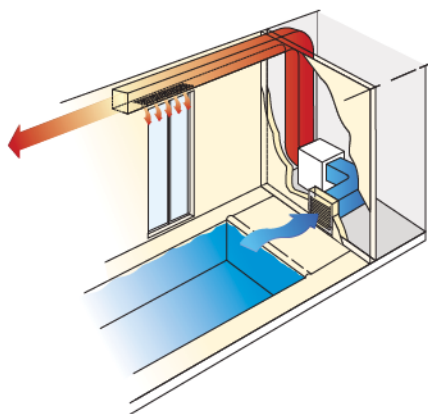


ОПЦИИ

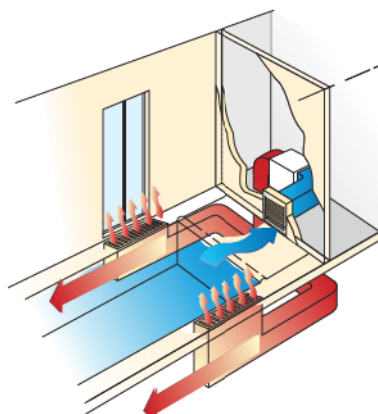
- Выносные датчики влажности и температуры для установки в помещении бассейна (используются вместо встроенных на входе воздуха в осушитель).
- Кабель для выносных датчиков (10 м).
- Удлинительный кабель для панели управления (10 м).
- Интерфейс BMS (для подключения к системе «умный дом»).



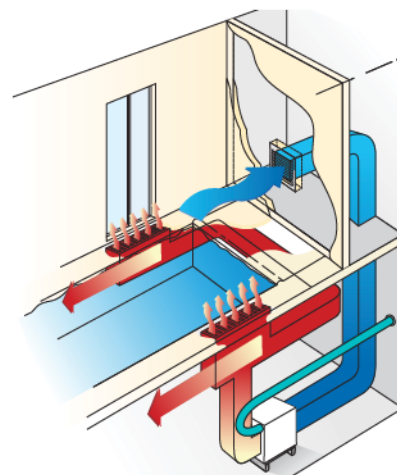
Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Вес (кг)
300	842	1027	732	111



Осушитель расположен в соседнем помещении, подача воздуха сверху.



Осушитель расположен в соседнем помещении, подача воздуха снизу.



Осушитель расположен в подвальном помещении, подача воздуха снизу. Подключен воздуховод для подмеса свежего воздуха.

Технические характеристики

Модель		300
Производительность осушения, при t=30°C/RH=60%	л/сут.	86
Напряжение питания	В/ф.	230/1
Потребляемая электрическая мощность	кВт	2,0
Мощность нагрева воздуха (теплоутилизация)	кВт	4,4
Мощность нагрева воздуха калорифером (модели LPHW)	кВт	7,3
Расход воды	л/мин.	10
Падение давления в калорифере	м. вод. ст.	2,9
Производительность вентилятора в режиме осушения	м³/час	1300
Хладагент		R407C
Рабочий диапазон температуры воздуха	°C	15 ÷ 36
Уровень звукового давления (на расстоянии 1 метр)	дБ (А)	61

Модели осушителей AA 300

	AA 300	AA 300 LPHW
Калорифер для нагрева воздуха горячей водой		•