

SDD

Канальные осушители для бассейнов

Производительность осушения:

61 – 82 л/сут
при t=30°C/60% отн. вл.



Осушители SDD специально сконструированы для использования в бассейнах, где необходимо точное поддержание заданного уровня влажности для обеспечения оптимального комфорта.

Эти осушители предназначены для установки в техническом помещении рядом с бассейном.

Высоконапорный центробежный вентилятор позволяет подключить к осушителю развитую систему воздуховодов, как на заборе, так и на раздаче воздуха. Перед испарителем установлен воздушный фильтр.

Все осушители заправлены хладагентом и проходят полную проверку работоспособности перед отгрузкой с завода.

Модели осушителей:

- SDD – базовая модель;
- SDD HW – модель с водяным нагревателем;
- SDD RH – модель с системой утилизации тепла;
- SDD RHW – модель с системой утилизации тепла и водяным нагревателем.

КОРПУС

Осушители собраны на прочной раме и снабжены быстросъемными панелями с шумоизоляцией. Панели отштампованы из высококачественной оцинкованной стали, покрытой для повышения коррозионной стойкости порошковой краской.

ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР

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

КОМПРЕССОР

В осушителях используется герметичный компрессор, на линии всасывания и нагнетания смонтированы сервисные порты. Компрессор установлен на резиновых antivибрационных втулках и снабжен шумоизоляцией.

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 из нержавеющей стали для сбора конденсата. Перед испарителем установлен воздушный фильтр.

ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ (МОДЕЛИ SDD HW И SDD RHW)

В осушителе установлен водяной нагреватель для нагрева воздуха. Водяной нагреватель представляет собой медно-алюминиевый теплообменник и работает на горячей воде из системы отопления.

Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)
SDD 60A	850	800	570
SDD 80A	850	800	570

СИСТЕМА УТИЛИЗАЦИИ ТЕПЛА (МОДЕЛИ SDD RH И SDD RHW)

В этих моделях установлен дополнительный конденсатор водяного охлаждения, через который циркулирует вода бассейна.

ВЕНТИЛЯТОР

Осушитель снабжен центробежным вентилятором с непосредственным приводом.

МИКРОПРОЦЕССОРНЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

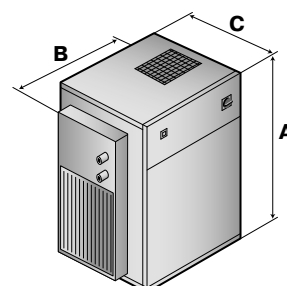
Блок автоматически поддерживает требуемый уровень влажности по сигналам выносного гигростата.

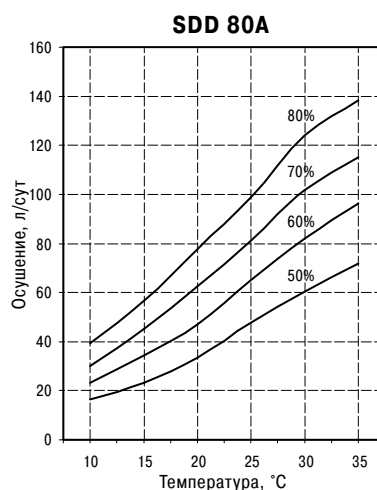
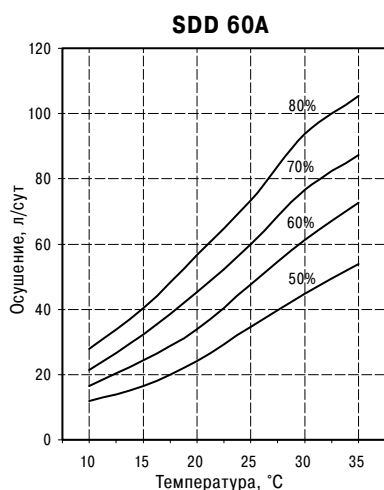
Блок управляет запуском и остановкой компрессора, циклами размораживания испарителя и выдает аварийные сигналы.

На панели светодиодных индикаторов отображаются наличие напряжения питания, режим осушения, режим размораживания или аварийные сигналы.

ОПЦИИ

- Выносной канальный гигростат.
- Выносной комнатный гигростат.
- 3-х ходовой клапан (для моделей SDD HW и SDD RHW).





Технические характеристики

Модель		SDD 60A	SDD 80A
Производительность осушения, л/сут при t=30°C/60% отн. вл.	л/сут	61,2	81,9
Потребляемая электрическая мощность (номинальная)	кВт	1,7	2,2
Ток (максимальный)	А	9,2	12,2
Напряжение электропитания	В/ф	230/1	230/1
Мощность нагрева воды (теплоутилизация) ⁽¹⁾	кВт	1,35	1,35
Расход воды через теплообменник (теплоутилизация) ⁽¹⁾	л/с	0,064	0,064
Падение давления на теплообменнике (теплоутилизация) ⁽¹⁾	кПа	30	30
Мощность нагрева воздуха водяным нагревателем ⁽²⁾	кВт	8,6	8,6
Расход воды через водяной нагреватель ⁽²⁾	л/с	0,206	0,206
Падение давления на водяном нагревателе ⁽²⁾	кПа	15	15
Производительность вентилятора	м³/час	1000	1200
Макс. внешнее статическое давление	Па	200	200
Хладагент		R407C	R407C
Уровень звукового давления ⁽³⁾	дБ (А)	61	62
Рабочий диапазон температуры воздуха	°C	5÷35	5÷35
Рабочий диапазон относительной влажности	%	50÷99	50÷99
Вес	кг	133	147

(1) При температуре воды бассейна 25/30 °C (только для SDD RH и SDD RHW).

(2) При температуре горячей воды 80/70 °C (только для SDD HW и SDD RHW).

(3) На расстоянии 1 м.