

SDD

Канальные осушители для бассейнов

Производительность осушения:

108 – 128 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 быстроръемными 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, ТРВ, реле высокого и низкого давления.

КОМПРЕССОР

В осушителях используется герметичный компрессор, на линиях 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.

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.

СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ БЛОК

Содержит выключатель, предохранители для компрессора, вентилятора и внешних цепей, реле компрессора и вентилятора, клеммы для подключения внешнего гигростата.

МИКРОПРОЦЕССОРНЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

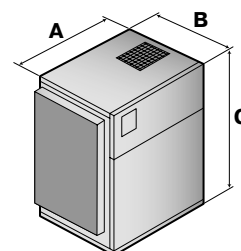
Блок автоматически поддерживает требуемый уровень влажности по сигналам выносного гигростата. Блок управляет запуском и остановкой компрессора, циклами размораживания испарителя и выдает аварийные сигналы. На панели светодиодных индикаторов отображаются наличие напряжения питания, режим осушения, режим размораживания или аварийные сигналы.

ОПЦИИ

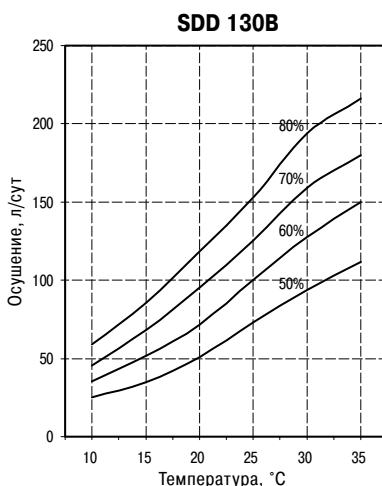
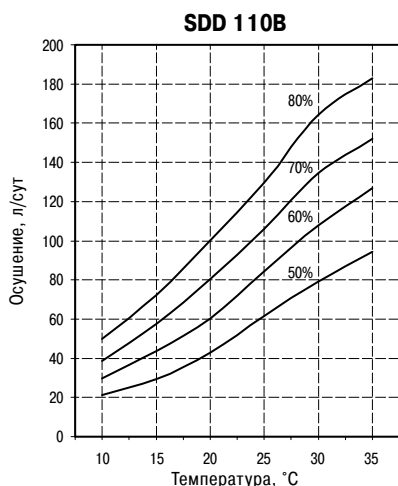
- Выносной канальный гигростат.
- Выносной комнатный гигростат.
- 3-х ходовой вентиль (для моделей SDD HW и SDD RHW).

Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)
SDD 110BN	800	570	850
SDD 130BN	800	570	850
SDD 110B*	800	570	1750
SDD 130B*	800	570	1750

* Размеры для моделей SDD HW и SDD RHW.



Издание №4



Технические характеристики

Модель		SDD 110B	SDD 110BN	SDD 130B	SDD 130BN
Производительность осушения, л/сут при t=30°C/60% отн. вл.	л/сут	107,8	107,8	127,5	127,5
Потребляемая электрическая мощность (номинальная)	кВт	2,6	2,6	3,0	3,0
Ток (максимальный)	А	6,4	6,4	8,1	8,1
Напряжение электропитания	В/ф	400/3	400/3	400/3	400/3
Мощность нагрева воды (теплоутилизация)	кВт	2,0 ⁽¹⁾	2,0 ⁽²⁾	2,6 ⁽¹⁾	2,6 ⁽²⁾
Расход воды через теплообменник (теплоутилизация)	л/с	0,096 ⁽¹⁾	0,096 ⁽²⁾	0,124 ⁽¹⁾	0,124 ⁽²⁾
Падение давления на теплообменнике (теплоутилизация)	кПа	30 ⁽¹⁾	30 ⁽²⁾	30 ⁽¹⁾	30 ⁽²⁾
Мощность нагрева воздуха водяным нагревателем ⁽³⁾	кВт	11,2	–	14,1	–
Расход воды через водяной нагреватель ⁽³⁾	л/с	0,268	–	0,337	–
Падение давления на водяном нагревателе ⁽³⁾	кПа	15	–	22	–
Производительность вентилятора	м ³ /час	1400	1400	1900	1900
Макс. внешнее статическое давление	Па	180	180	180	180
Хладагент		R407C	R407C	R407C	R407C
Уровень звукового давления ⁽⁴⁾	дБ (А)	63	63	64	64
Рабочий диапазон температуры воздуха	°C	5÷35	5÷35	5÷35	5÷35
Рабочий диапазон относительной влажности	%	50÷99	50÷99	50÷99	50÷99
Диаметр дренажного патрубка	дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4
Вес	кг	159	159	169	169

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

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

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

(4) На расстоянии 1 м.