SDK

Бескорпусные осушители для бассейнов

Производительность осушения:

49 – 128 л/сут

при t=30°C/60% отн. вл.

Осушители SDK специально сконструированы для использования в бассейнах, где необходимо точное поддержание заданного уровня влажности для обеспечения оптимального комфорта.
Осушители не требуют сложного монтажа и обслуживания, для ввода в эксплуатацию достаточно установить осушитель за стеной бассейна в смежном техническом помещении или в стеновой нише, установить решетки, подать электропитание и подключить его к дренажу. Осушитель снабжен моющимся воздушным фильтром.
Все осушители заправлены хладагентом и проходят полную проверку работоспособности перед отгрузкой с завода.

Модели осушителей:

- SDK – базовая модель;
- SDK HW – модель с водяным нагревателем;
- SDK EL – модель с электрическим нагревателем.

КОРПУС
Осушители собраны в прочном шумоизолированном корпусе из высококачественной оцинкованной стали, покрытой для повышения коррозионной стойкости порошковой краской.

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

КОМПРЕССОР
В осушителях используется герметичный компрессор, на линиях всасывания и нагнетания смонтированы сервисные порты. Компрессор установлен на резиновых антивибрационных 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 пластиковый поддон для сбора конденсата.

ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ (МОДЕЛИ SDK HW)
В осушителе установлен водяной нагреватель для нагрева воздуха. Водяной нагреватель представляет собой медно-алюминиевый теплообменник и работает на горячей воде из системы отопления. Подача воды регулируется встроенным трехходовым вентилем, работой вентиля управляет микропроцессорный блок по сигналам выносного термостата.

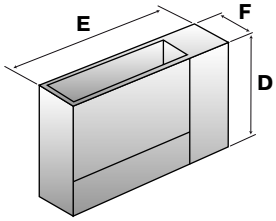
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ (МОДЕЛИ SDM EL)
В осушителе установлен электрический нагреватель для нагрева воздуха. Работой нагревателя управляет микропроцессорный блок по сигналам выносного термостата.

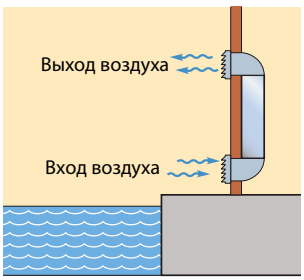
ВЕНТИЛЯТОР
Осушитель снабжен малошумным центробежным вентилятором с непосредственным приводом.

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.

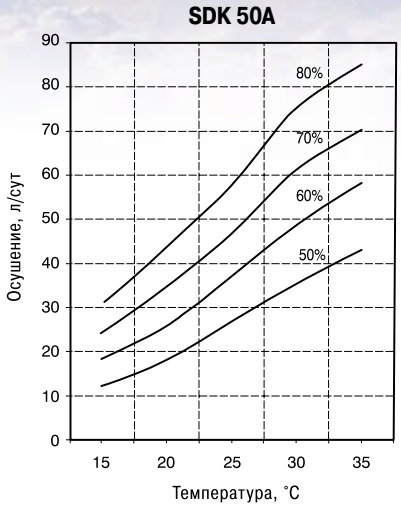
ОПЦИИ
- Выносной комнатный гигростат.
- Выносной комнатный термостат (модели SDK HW и SDK EL).
- Поворотные адаптеры.
- Решетки.

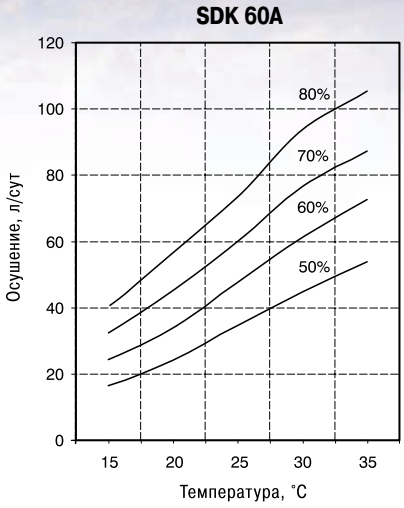
Модель (бескорп.)	D (мм)	E (мм)	F (мм)
SDK 50A	680	1006	250
SDK 60A	680	1006	250
SDK 100A	770	1255	300
SDK 130A	770	1255	300

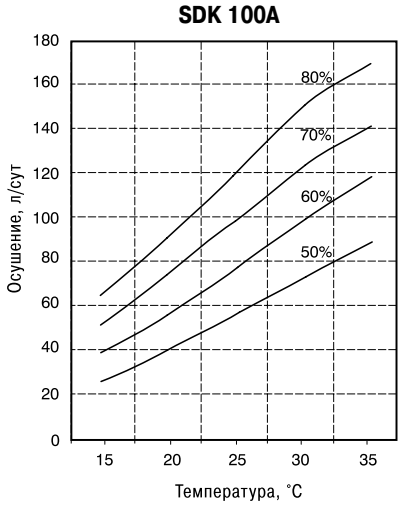


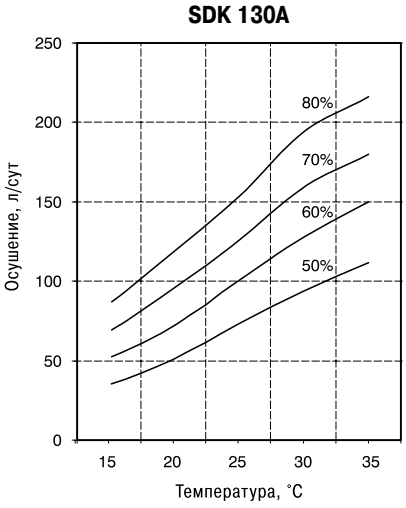


Монтаж за стеной









Технические характеристики

Модель		SDK 50A	SDK 60A	SDK 100A	SDK 130A
Производительность осушения, л/сут при t=30°C/60% отн. вл.	л/сут	48,7	61,2	107,8	127,5
Потребляемая электрическая мощность (номинальная)	кВт	1,5	1,8	2,9	3,2
Ток (максимальный)	А	7,4	9,1	15,2	16,2
Напряжение электропитания	В/ф	230/1	230/1	230/1	230/1
Мощность нагрева воздуха водяным нагревателем (1)	кВт	8,6	8,6	15	15
Электрический нагреватель (2)	кВт	3	3	6	6
Производительность вентилятора	$м^3$/час	1000	1000	1800	1800
Макс. внешнее статическое давление	Па	40	40	40	40
Хладагент		R407C	R407C	R407C	R407C
Уровень звукового давления (3)	дБ (А)	50	50	52	54
Рабочий диапазон температуры воздуха	°C	16÷36	16÷36	16÷36	16÷36
Рабочий диапазон относительной влажности	%	50÷99	50÷99	50÷99	50÷99
Диаметр дренажного патрубка	мм	20	20	20	20
Вес	кг	49	55	72	78

(1) При температуре горячей воды 80/70 °C (только для SDK HW).
(2) Только для SDK EL.
(3) На расстоянии 1 м.