

## Применение / конструкция / материалы



### Назначение

Осушители воздуха **Supervent SDP** - высокоэффективное оборудование для осушения воздуха в помещениях бассейнов. Отличается высокой производительностью, привлекательным дизайном, широкими возможностями и компактным размером и встроенной полнофункциональной автоматикой. Предназначен для установки непосредственно в помещении бассейна.

Осушитель воздуха для бассейнов Supervent SDP работает по принципу конденсации влаги. Воздух из помещения непрерывно прогоняется вентилятором последовательно через теплообменник испарителя и конденсатора осушителя. При охлаждении в испарителе из воздуха выпадает влага в виде конденсата и выводится в дренаж. Осушенный холодный воздух после испарителя проходит через горячий конденсатор, где подогревается и возвращается в помещение. Эффективное осушение достигается за счет многократной рециркуляции воздуха через осушитель. Это приводит к постепенному снижению абсолютной и относительной влажности в помещении.



### Конструкция

Продукт представляет собой конденсационный осушитель, состоящий из компрессора, теплообменников, вентиляторов, резервуаров для воды, рамы и автоматики.

В комплект входит проводной пульт управления и беспроводной ИК-пульт управления. Проводной пульт подключается к установке комплектным кабелем с разъёмами (5м).

### Особенности SDP

- высокая эффективность осушения при низком энергопотреблении
- автоматическое поддержание необходимого уровня влажности
- низкий уровень шума
- удобное электронное управление
- работа по принципу конденсации, обеспечивающая плавное и мягкое снижение влажности в помещении
- высокоэффективный и надежный роторный компрессор
- встроенный гигростат для регулировки влажности
- наглядный и понятный дисплей на выносном пульте плюс наличие дистанционного ИК пульта
- индикация рабочих режимов на обои пультах
- легкий доступ к электрической секции
- отверстие для слива конденсата расположено внизу
- имеет привлекательный дизайн с плавными линиями на лицевой панели
- обладает малым весом и компактными размерами



ИК пульт управления



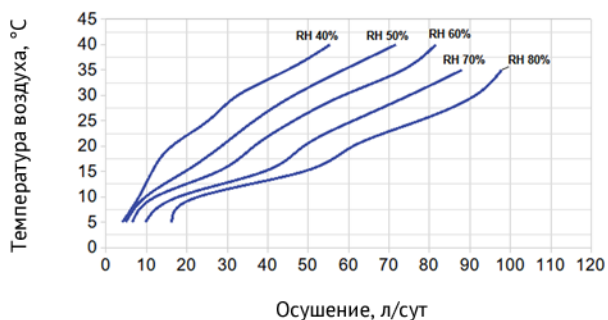
Проводной пульт управления

## Технические характеристики

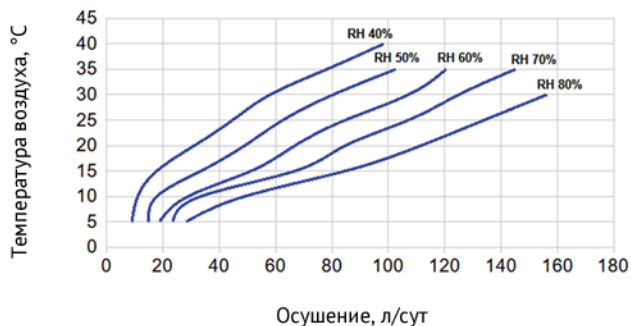
МОДЕЛЬ	ОСУШЕНИЕ ПРИ 30°C / 70%	ОСУШЕНИЕ ПРИ 35°C / 90% RH	УРОВЕНЬ ШУМА	РАСХОД ВОЗДУХА	ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	ПОТРЕБЛ.МОЩН. ТЕПЛООВОГО НАСОСА	ПОТРЕБЛ.ТОК ТЕПЛООВОГО НАСОСА	ПУСКОВОЙ ТОК ТЕПЛООВОГО НАСОСА	МАКСИМАЛЬНЫЙ НОМИНАЛ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ	ДИАМЕТР ТРУБКИ ОТВОДА КОНДЕНСАТА	РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР
	[л/сут]	[л/сут]									
SDP 75	75	150	48	600	220/1/50	1300	5,9	25	18	16	+5...+35
SDP 125	125	200	50	1200	220/1/50	2000	9,1	42	27	16	+5...+35
SDP 170	170	300	52	1800	220/1/50	2920	13,3	63	39	16	+5...+35

Кривые влагосъема

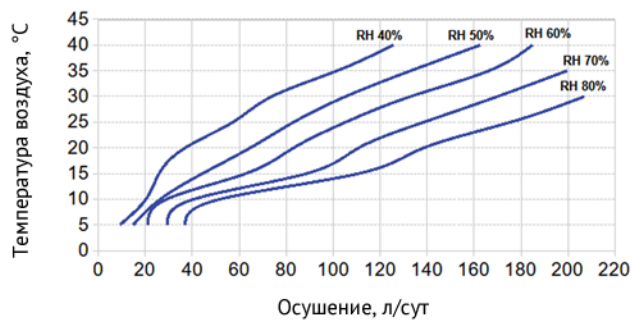
SDP 75



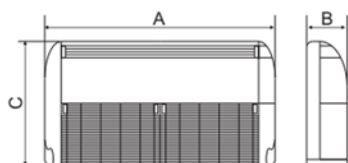
SDP 125



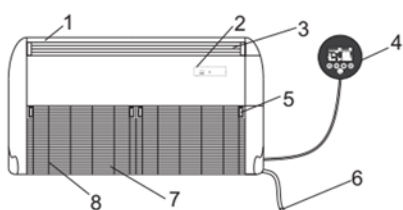
SDP 175



Размеры



МОДЕЛЬ	A [мм]	B [мм]	C [мм]	Вес [кг]
SDP 75	905	243	673	55
SDP 125	1288	243	673	75
SDP 170	1672	243	673	95



№	ЭЛЕМЕНТ
1	Выход воздуха
2	ИК-приёмник
3	Жалюзи
4	Проводной пульт управления
5	Съёмные части
6	Слив конденсата
7	Фильтр
8	Входная решетка