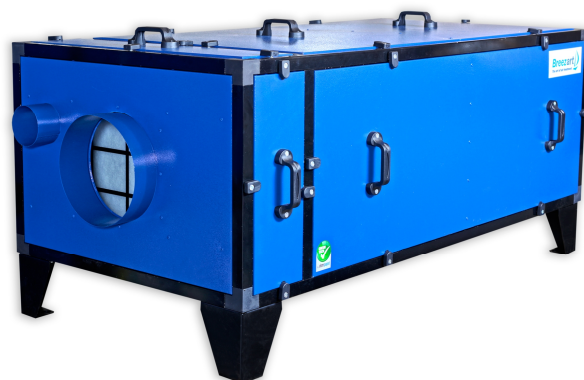


Pool Dry

Канальный осушитель воздуха для бассейнов

Серия Pool Dry разработана для обеспечения и поддержания комфортного микроклимата в помещении бассейна. Эта серия представляет собой канальный осушитель с **возможностью подмеса до 20% наружного воздуха**.

Осушитель поддерживает постоянную циркуляцию воздуха внутри бассейна для предотвращения образования конденсата. Он также может выполнять функцию вентиляции, подавая до 20% свежего наружного воздуха.



Когда влажность в вытяжном канале превышает заданный уровень, включается компрессор для осушения воздуха. С помощью встроенного в блок управления регулятора можно менять заданную влажность. Также возможно управление осушителем при помощи опционального комнатного гигростата или выключателя.

Осушители выпускаются в напольном исполнении в 1000 – 3700 типоразмерах. Модели 1000 и 2000 типоразмеров могут изготавливаться в подвесном исполнении.

Сравнение осушителя воздуха и вентиляционной установки

Преимущества осушителя по сравнению с вентустановкой:

- Простота монтажа и эксплуатации.
- Сравнительно низкая стоимость.
- Меньший вес и габариты.

Недостатки осушителя по сравнению с вентустановкой:

- Выделяет тепло в обслуживаемое помещения, что может привести к перегреву воздуха в помещении в летний период (*если этот недостаток является критическим, используйте осушитель серии Pool DH с выносным конденсатором*).
- Ограниченный фиксированный подмес наружного воздуха.
- Нет возможности воздушного отопления зимой и охлаждения в летний период (при осушении воздуха выделяется тепло).
- Высокое энергопотребление.

Параметры осушителей воздуха Pool Dry

Типо-размер	Расход, м ³ /ч	Осушение*, л/сут при Т и ф воздуха		Площадь поверх. воды, м ²	Электро-потребл., кВт	Габарит по корпусу**, мм Дл. x Шир. x Выс.	Входы, выходы***	Вход подмес до 20%***	Масса, кг
		+30° и 60%	+30° и 50%						
1000	1000	65	55	13,5	1,67	1500 x 690 x 520	ВР Ø250	ВР Ø100	150
2000	2000	100	84	21	2,53	1500 x 790 x 620	ГВ 400x200	ВР Ø125	200
2700	2700	130	112	27	3,405	1850 x 1060 x 730	ГВ 600x300	ВР Ø160	250
3700	3700	165	140	34,5	4,26	1850 x 1060 x 730	ГВ 600x300	ВР Ø160	250

* При стандартных параметрах: испарение 200 г на 1 м² поверхности воды, 1 посетитель на 6 м² поверхности воды, укрытие поверхности воды в нерабочее время, вентиляция 10 м³/час на 1 м² поверхности воды.

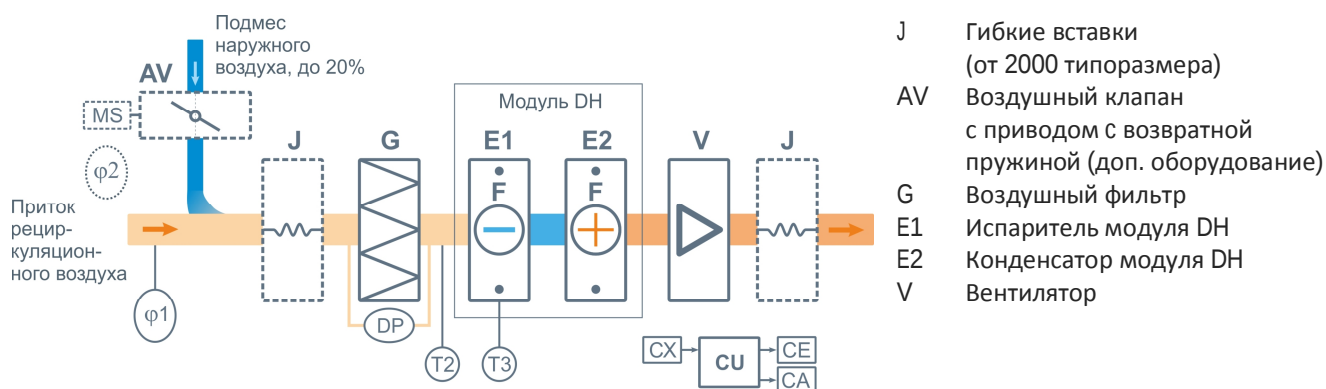
** Без учета врезок, гибких вставок и ножек для напольного исполнения. Высота ножек 160 мм (стандартные) или 100 мм (укороченные).

*** ГВ – гибкая вставка, ВР – врезка-ниппель

Автоматический расчет с помощью калькулятора

На сайте Breezart можно подобрать вентиляционную установку или осушитель воздуха для бассейна с помощью калькулятора. Для расчета достаточно указать регион, где расположен объект, и заполнить поля с параметрами бассейна. В результате расчета вы получите список подходящих моделей: для каждой из них определяются максимальная потребляемая тепловая и электрическая мощность, а также оценочные значения среднего потребления энергии за месяц. Хотя фактические показатели среднемесячного энергопотребления могут отличаться от расчетных, эти значения позволяют сравнить энергоэффективность разных моделей.

Структурная схема канального осушителя воздуха



- φ1 Датчик влажности
- φ2 Гигростат (дополнительное оборудование)
- DP Датчик загрязнения воздушного фильтра
- T2 Датчик температуры на входе модуля DH
- T3 Датчик температуры испарителя модуля DH
- CU Встроенная система цифровой автоматики без пульта управления. Кнопка включения / отключения, индикация включения, работающего компрессора и аварии. Код аварии кодируется мигающим индикатором.
- CX Вход «сухие контакты» для включения / отключения осушителя внешним устройством (гигростатом)
- CE Выход 0/220В для включения / отключения вытяжного вентилятора или вытяжной установки
- CA Выход 0/220В для открывания / закрывания привода клапана AV (подмес наружного воздуха)

Сравнение решений для вентиляции бассейна

Серия	Уровень решения	Энерго-потребление	Рекуперация тепла	Тепловой насос	Воздушное отопление	CAV *	Встроенный охладитель	Встроенный нагреватель	Удаленное управл.	Регулируемый подмес наружн. воздуха	Ассимиляционное осушение	Конденсационное осушение	Срок гарантии
Airgy Eco Pro	Премиум					CAV							5 лет
Airgy Eco Cool	Премиум			×		CAV							5 лет
Airgy Eco RP	Премиум			×		CAV							5 лет
Pool Pro	Бизнес					CAV							3 года
Pool Cool	Бизнес			×		CAV							3 года
Aqua Pool RP	Бизнес			×		CAV							3 года
Aqua Pool DH	Бизнес		×			CAV							3 года
Pool DH VF	Бизнес		×	×		CAV							3 года
Aqua Pool SM	Бизнес		×	×		CAV							3 года
Aqua Pool Mix	Эконом		×	×	×	×	×					×	3 года
Pool Dry	Эконом		×	×	×	×	×	×	×	×	×		3 года

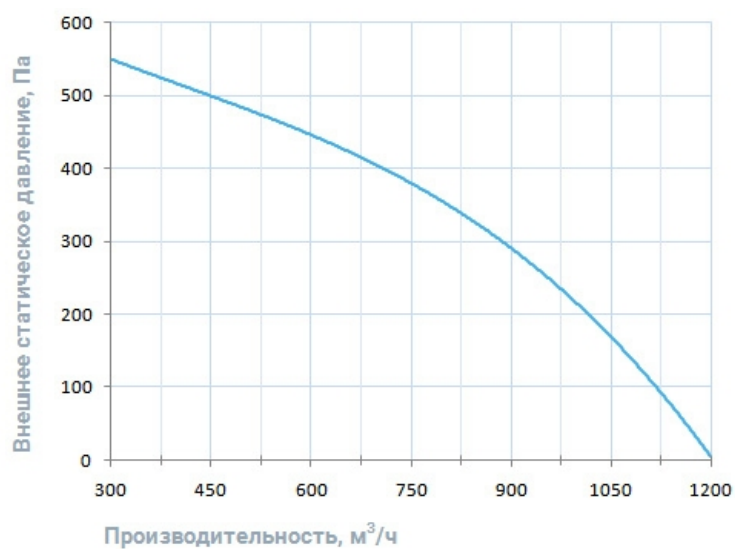
Обозначения: - есть - опция - нет

* CAV - поддержание постоянного расхода воздуха на выходе из вентустановки по цифровому датчику давления

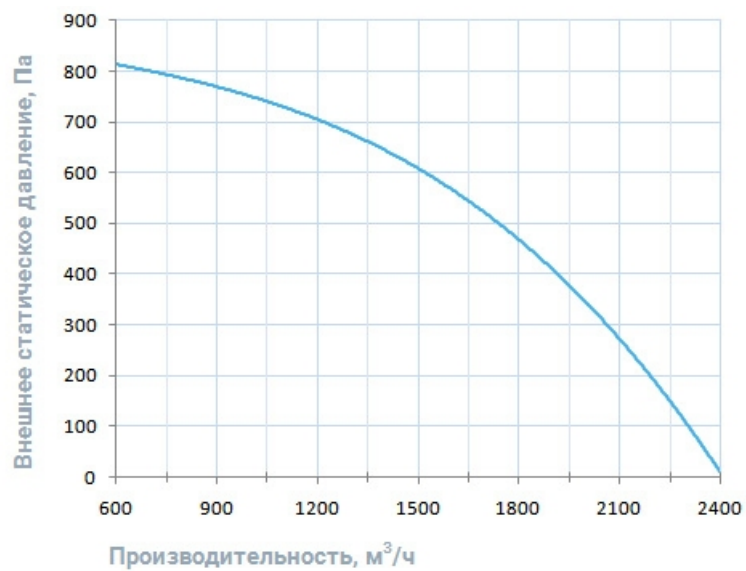
Подробная информация о системах вентиляции бассейнов – на сайте www.breezart.ru

Вентиляционные характеристики осушителей воздуха

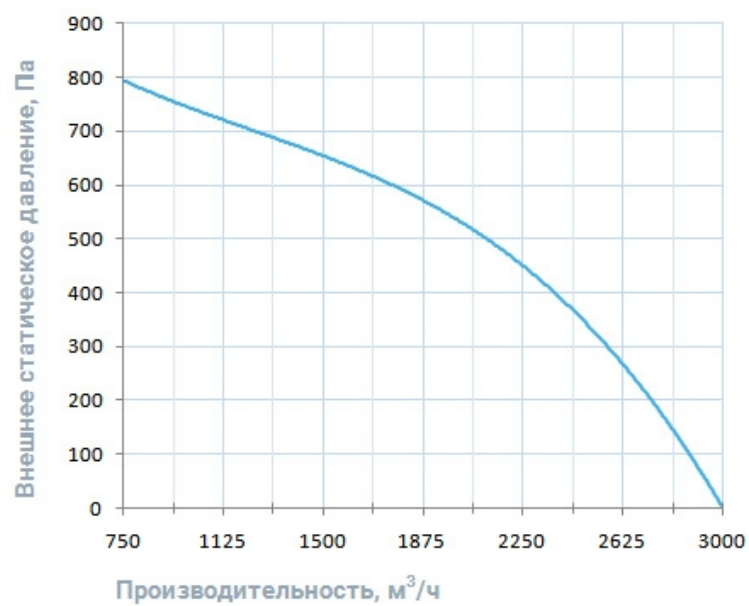
1000 Pool Dry



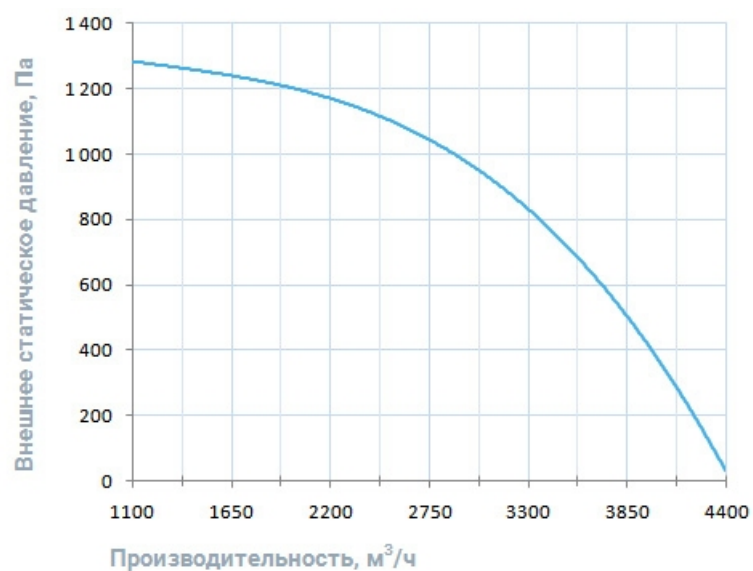
2000 Pool Dry



2700 Pool Dry



3700 Pool Dry



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в оборудование без ухудшения его характеристик.