

Вентиляционные установки для бассейнов «iClimate POOL» и «iClimate VIP»

Климатические установки «iClimate POOL» и «iClimate VIP» от GLOBALVENT – это энергоэффективное оборудование для бассейна, склада и других объектов.

Они способны не только осушать воздух в помещении, но и выполнять ряд следующих функций:

- поддержание температуры воздуха в помещении, используя встроенные системы теплоутилизации и нагрева;
- обеспечение необходимой вентиляции помещения в нескольких режимах.

Не требуется подключение каких-либо внешних контроллеров или датчиков к интегрированной микропроцессорной системе управления. Для ввода в эксплуатацию установки достаточно установить параметры (влажность и температуру воздуха) на желаемый уровень, далее установка начнет работать в автоматическом режиме.

Автоматика отслеживает наружную температуру и температуру канала притока и подключает дополнительный нагрев (водяной калорифер либо электрический нагреватель).

Система вентиляции использует подмес свежего воздуха от 0 до 100%, количество которого регулируется автоматически, учитывая температуру наружного воздуха, температуру и влажность в помещении бассейна. Производительность приточного воздуха немного меньше чем вытяжного, таким образом, в помещении бассейна создается разрежение, не позволяющее распространяться влажному воздуху за пределы помещения бассейна, защищая здание от сырости и запахов.

Контроллеры температуры и влажности оснащены интерфейсом RS-485 для подключения к системе "умный дом", позволяющей дистанционно контролировать влажность в помещении бассейна, температуру воздуха и температуру воды.

Требуемый уровень влажности в помещении бассейна обеспечивается совместной работой систем осушения и вентиляции. Тепло, выделяющееся при осушении, и тепло, уходящее с вытяжным воздухом, используется автоматической системой теплоутилизации для нагрева воздуха бассейна.

Система защиты от замораживания управляет дополнительными воздушными клапанами в каналах притока и вытяжки при аварийном отключении электропитания.

Вентиляционные установки «iClimate POOL» и «iClimate VIP» выгодно сочетают в себе сильные стороны теплового насоса и систему осушения благодаря притоку свежего воздуха. Вентиляционные установки охлаждают воздух энергоэффективным способом, в ночное время могут работать на осушение только за счет теплового насоса.

Вентиляционные установки «iClimate POOL» и «iClimate VIP» представлены производительностью по притоку воздуха от 3000 до 32 000 м³/час.

Вентиляционные установки «iClimate POOL» и «iClimate VIP» используются там, где необходимо быстрое и долговременное осушение воздуха: спортивные комплексы, сауны, склады готовой продукции, бассейны, большие производственные помещения и т.п.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВОК «iClimate POOL» и «iClimate VIP»:

- **высокое качество, экономичность и энергоэффективность;**
- **пластинчатый рекуператор** (модельный ряд POOL) с эпоксидным покрытием (высокая стойкость к «агрессивным» условиям бассейнов);
- **высокая эффективность** работы благодаря комбинации работы пластинчатого рекуператора и теплового насоса, либо 2-х ступеней теплового насоса (точная регулировка влажности и температуры воздуха);
- **охлаждение воздуха** (наряду с осушением) энергоэффективным способом за счет реверсивного теплового насоса с инверторными компрессорами с высоким КПД;
- **возможность работы в режиме полной рециркуляции** и осушения воздуха только за счет теплового насоса (в ночном режиме, когда нет необходимости в подаче свежего воздуха);
- **высокоэффективные ЕС вентиляторы** с низким энергопотреблением GREENTECH;
- **высококачественные износостойкие компоненты**, подобранные для обеспечения высокой производительности и долгого срока службы;
- **корпус с внутренними панелями из нержавеющей стали;**

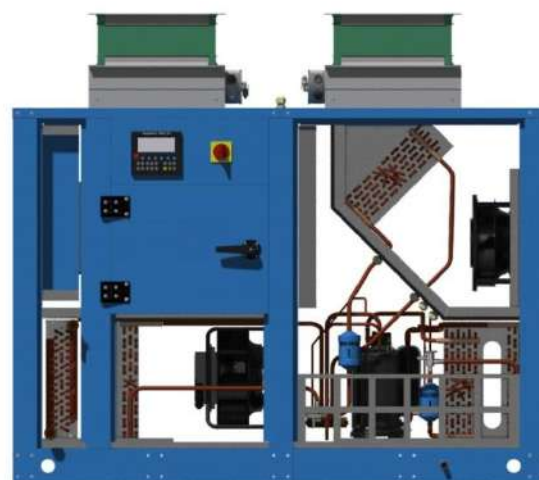
- специальное антикоррозийное покрытие теплообменников;
- высокая прочность и воздухонепроницаемость корпуса;
- компактность и удобство монтажа;
- система управления с простой и понятной панелью управления (оснащены интерфейсом RS-485 для подключения к системе "умный дом");
- наивысший уровень энергоэффективности среди решений, представленных на рынке;
- модульность конструкции (возможность компоновки секций вентилятора, фильтра, клапанов, водяных калориферов и прочего в зависимости от необходимости), позволяющая подобрать индивидуальную установку, отвечающую конкретным требованиям проекта.

iClimate POOL 3-32*



Модель	Зеркало воды, м ²	Расход воздуха, м ³ /час	Осушение л/час С помощью теплового насоса, 100% рециркуляция
POOL 3	75	3000	10
POOL 4	100	4000	15
POOL 5	125	5000	17
POOL 6	150	6000	20
POOL 8	200	8000	23
POOL 10	250	10000	27
POOL 13	325	13000	37
POOL 16	400	16000	43
POOL 20	500	20000	62
POOL 25	625	25000	76
POOL 32	640	32000	88

iClimate VIP 1.5-12*



Модель	Зеркало воды, м ²	Расход воздуха, м ³ /час	Осушение л/час С помощью теплового насоса, 100% рециркуляция
VIP 1.5	35	1500	4,5
VIP 2	55	2000	5,5
VIP 3	60	3000	6
VIP 4	80	4000	8
VIP 5	100	5000	10
VIP6	120	6000	12
VIP 7	140	7000	14
VIP 10	220	10000	28
VIP12	265	12000	30

*с правом на технические изменения.