

CYCLONE TROPIC

**установки для бассейнов
со встроенным комфортом**



Почему обычная вентиляция не справляется

Высокая влажность и пары хлора разрушают металл, автоматику и отделку.

Через пару лет вентиляция ржавеет, счёт за электроэнергию растёт, а микроклимат становится некомфортным. Стены запотевают, запах хлора усиливается, и оборудование выходит из строя раньше срока.



Cyclone Tropic решает эту проблему.

Это установка, спроектированная специально для бассейнов и аквапарков.

Она работает в агрессивной влажной среде, поддерживает комфорт и экономит энергию.

Что получает заказчик



Стабильный микроклимат
Без конденсата и духоты



Бесплатный пусконаладочный
запуск (ПНР)



До 30% экономии
электроэнергии



Полный цикл сервиса

Консультации, диагностика,
плановое обслуживание.

**Монтажники не тратят время на
настройки, заказчик получает
готовое, отлаженное решение.**



Оборудование, **защищённое**
от коррозии



Расширенную гарантию
до 5 лет

Что получает проектировщик



Готовое инженерное решение, разработанное под условия бассейнов



Техническую поддержку на всех этапах проектирования



Экономию времени на подбор оборудования и согласование решений



Уверенность, что система выдержит влажность и хлор — без сбоев и жалоб от заказчика



Комплект проектной документации — чертежи, схемы и BIM-модели для быстрой интеграции в проект



Гибкость конфигурации — установка изготавливается по техническому заданию и размерам помещения, что помогает рационально использовать пространство

Как работает Cyclone Tropic

/01

Энергоэффективность

Приточно-вытяжные установки серии **Tropic** оснащены **многоступенчатой системой реверсивной передачи тепла**: камера смешения, пластинчатый рекуператор и тепловой насос.

Такая схема возвращает тепло, осушает воздух и снижает энергопотребление.

Работой установки управляет автоматика: автоматические режимы и каскадное регулирование настроек поддерживают стабильный микроклимат.

/02

Конструкция, которая не ржавеет

Корпус собран из алюминиевого профиля и сэндвич-панелей с утеплителем из пенополиуретана или минеральной ваты.

Внутренние элементы покрыты **защитным полимерным составом** или выполнены из **нержавеющей стали** (винты, гайки, стойки креплений).

Теплообменники покрыты антикоррозийным составом.

/03

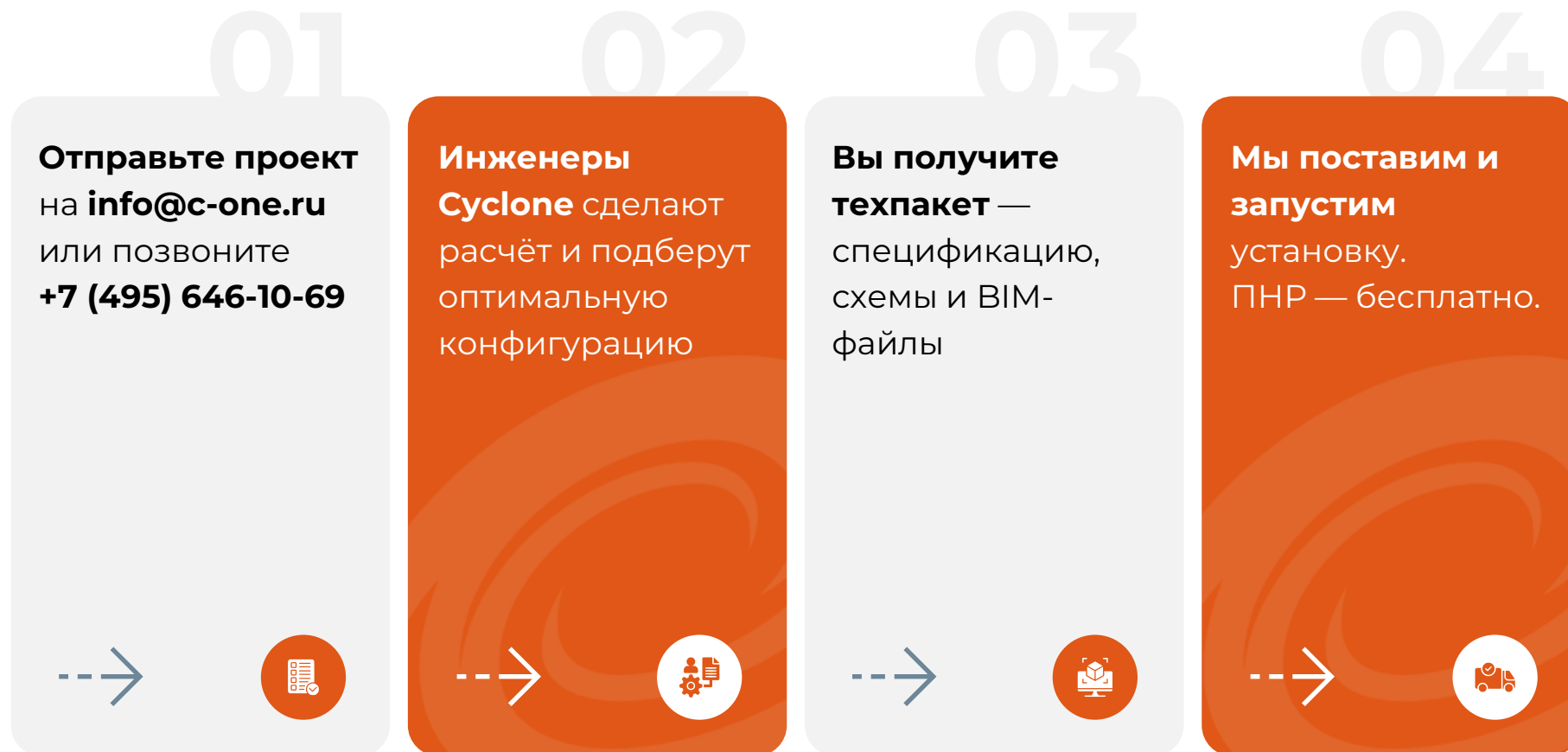
Под каждый проект — своё решение

Мы учитываем реальные размеры помещения и производим установку под конкретный объект.

Перед запуском в производство инженер **Cyclone** изучает проектную документацию или выезжает на объект для точных замеров.

Такой подход позволяет разместить оборудование компактно, сократить сроки монтажа и избежать переделок.

Как получить решение



CYCLONE TROPIC — вентиляция, которая выдерживает бассейн

Контакты

✉ info@c-one.ru

☎ +7 (495) 646-10-69

CYCLONE TROPIC

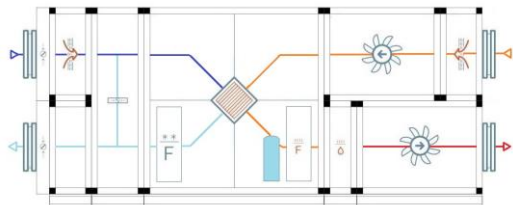
разработано инженерами
для инженеров



Технические характеристики

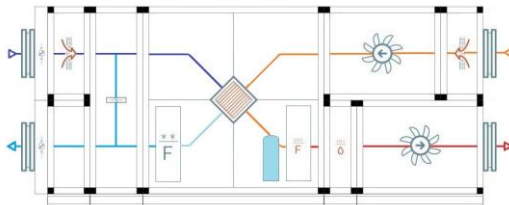
Тип	Номинальная площадь зеркала бассейна, м ²	Номинальная производительность воздуха, м ³ /ч	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм
T 01	30	2500	850	1000	3850
T 02	50	3000	980	1130	4000
T 03	95	5000	1080	1510	4430
T 04	115	6500	1360	1510	4460
T 05	130	7500	1360	1726	4850
T 06	150	9000	1580	1726	5140
T 07	190	11000	1580	2100	5510
T 08	230	14000	1950	2100	5640
T 09	260	17500	2160	2310	6180
T 10	300	20500	2040	2720	6680
T 11	360	26500	2580	2720	6950
T 12	360	26500	2040	3360	7740
T 13	410	30000	2040	4080	8770
T 14	470	32000	2580	3360	7790

Режимы работы установки



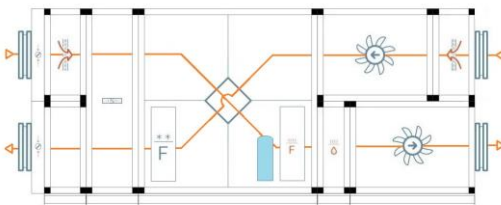
Режим «Зима день»

Установка переходит в зимний режим при температуре наружного воздуха меньше +5°C. Приточный воздух, после очистки, поступает в камеру смешения, где происходит подмес вытяжного воздуха в количестве необходимом для поддержания влажности, но не менее санитарной нормы (заданного значения). Далее подогревается в пластинчатом рекуператоре за счет температуры вытяжного воздуха, в случае, если температура ниже уставки воздух подогревается в теплообменнике.



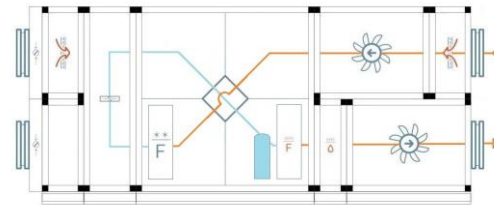
Режим «Весна-Осень день»

Установка переходит в режим при температуре наружного воздуха больше +5°C. Приточный воздух, после очистки, поступает в камеру смешения, далее рекуператор и подогревается в теплообменнике теплового насоса. При необходимости водный теплообменник подогревает воздух.



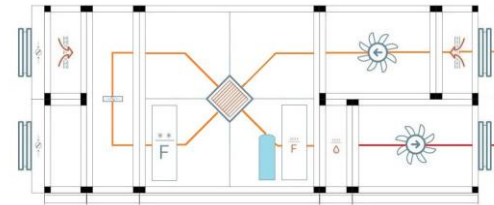
Режим «Лето день»

Установка переходит в летний режим при температуре наружного воздуха больше +22°C на улице. Приточный воздух, после очистки сразу попадает в систему воздуховодов. Подмес вытяжного воздуха не осуществляется и рекуперация частичная.



Режим «Ночной-осушение»

Включается при отсутствии посетителей по расписанию или путем активации с панели управления. Приточный воздух не подается в установку. Вытяжной воздух поступает на испаритель, где охлаждается и осушается. Далее через открытый клапан камеры смешения попадает в конденсатор теплового насоса, где подогревается.



Режим «Прогрева»

Включается при запуске установки, если температура вытяжного воздуха менее 20°C. Вытяжной воздух в режиме 100% рециркуляции поступает на теплообменник, где подогревается до достижения вытяжного воздуха температуры 25°C.