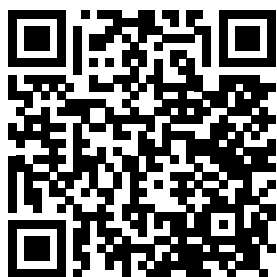


# SYSTEMA

HEATING COOLING GREEN ENERGY

## EOLO BC

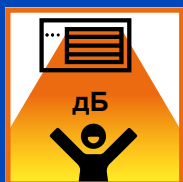
Газовоздушный обогреватель, мощностью от 16 до 105 кВт, для производственных, транспортных и складских помещений.



Быстрый  
несложный  
монтаж



кпд 106%  
Высокий  
термический  
кпд



Низкий  
уровень  
шума



Небольшие  
расходы  
на сервис



Качественный  
тепловой  
комфорт



Быстрая  
окупаемость  
инвестиций

## Общее описание

Семейство настенных газовых генераторов горячего воздуха производства Systema в 2021 году пополнилось новой моделью EOLO BC. Генератор, разработан в соответствии с европейскими нормами 2021 и сертифицирован EcoDesign и ERP.

EOLO BC получил инновационные изменения в конструкции теплообменника, камеры сгорания и автоматики. Он особо эффективен для работы в режиме конденсации.

Пульт управления стал более функциональным, а модернизированные блоки вентиляторов, делают его одним из самых тихих на современном рынке.

Новое семейство настенных газогенераторов EOLO BC соответствует самым высоким нормативным требованиям ЕС.

Предлагая модели, оснащенные осевыми и центробежными вентиляторами с возможностью установки внутри помещений или на улице, а также широкий ассортимент сопутствующих аксессуаров, EOLO сохраняет все свои известные преимущества.



## Преимущества

- **10 ЛЕТ ГАРАНТИИ** на теплообменник и камеру сгорания (при условии выполнения регламента технического обслуживания предусмотренного производителем)
- **АВТОНОМНОСТЬ** при эксплуатации (не требуется постоянный обслуживающий персонал)
- **НЕСЛОЖНАЯ** инсталляция (монтаж и наладка)
- **УДАЛЁННЫЙ ДОСТУП** возможность управления через любой веб-браузер (опция)
- **НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА**



- **ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ** КПД до 106% (для конденсационных моделей EOLO)
- **ТОПЛИВО** природный или сжиженный газ
- **РЕГУЛИРОВКА** тепловой мощности в режиме плавной модуляции: от 100% до 30%

# ЭФФЕКТИВНОСТЬ

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

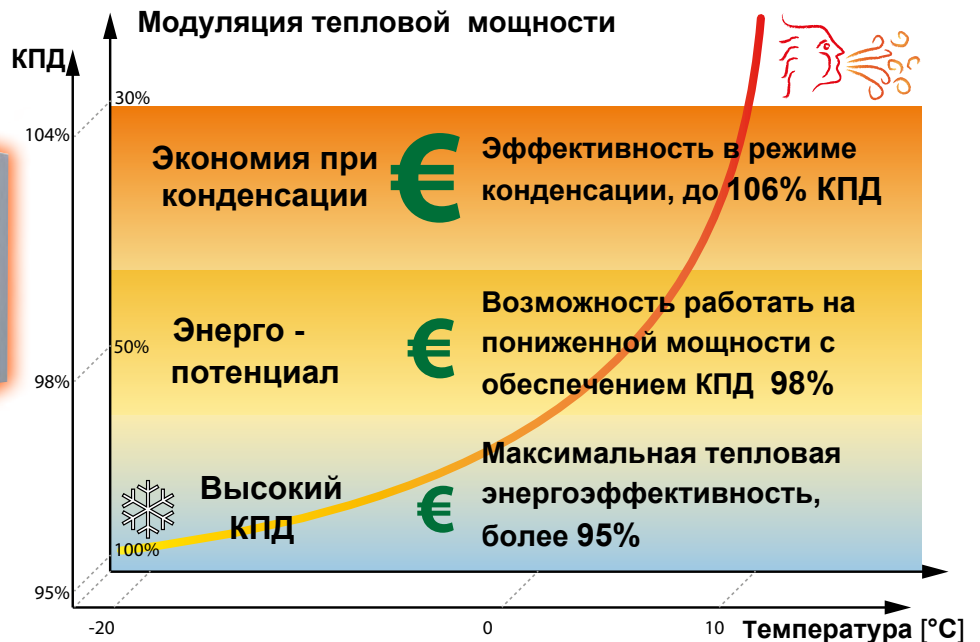
Благодаря инновационному газо-горелочному устройству, в сочетании с обновленным теплообменником, достигается превосходная теплоотдача.

## ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Высокий термический КПД и плавная модуляция мощности, обеспечивает Eolo превосходные показатели экономии ресурсов.

## ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Показатели выбросов NOx соответствуют требованиям Класса 5 (норм ЕС 2021), а выбросы CO – ниже допустимых. Отличная физическая эмиссия обеспечивает снижение расхода газа и не ухудшает среду экологии



## "Микс" Конфигурация для разных условий применения

### Преимущества EOLO BC AC и EOLO VL AC для уличной установки (версия Микс)

**Окрашенное оцинкованное стальное покрытие** с несущей утепленной конструкцией для надёжной защиты от атмосферных воздействий.

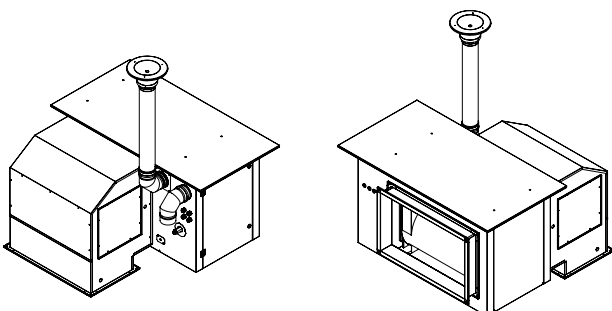
**Центробежные вентиляторы** установлены внутри воздухозаборной камеры с возможностью забора воздуха, как из помещения, так и с улицы.

**Фланцы** для подсоединения воздухопроводов

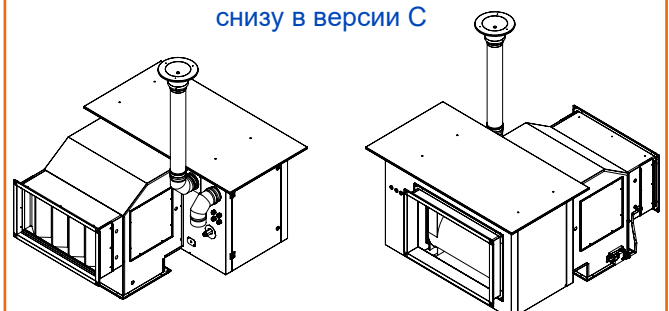
В дополнение к базовой комплектации доступны различные аксессуары:  
- разнообразные фильтры, противопожарные и регулирующие клапаны, опорные кронштейны, воздухопроводы разного типа исполнения и назначения, панели автоматического управления, смесительные камеры и другое.



Пример конфигурации MIX с опциональной статической камерой PL



Пример конфигурации MIX с опциональной камерой смешивания наружного воздуха снизу в версии C



## Особенности основных компонентов



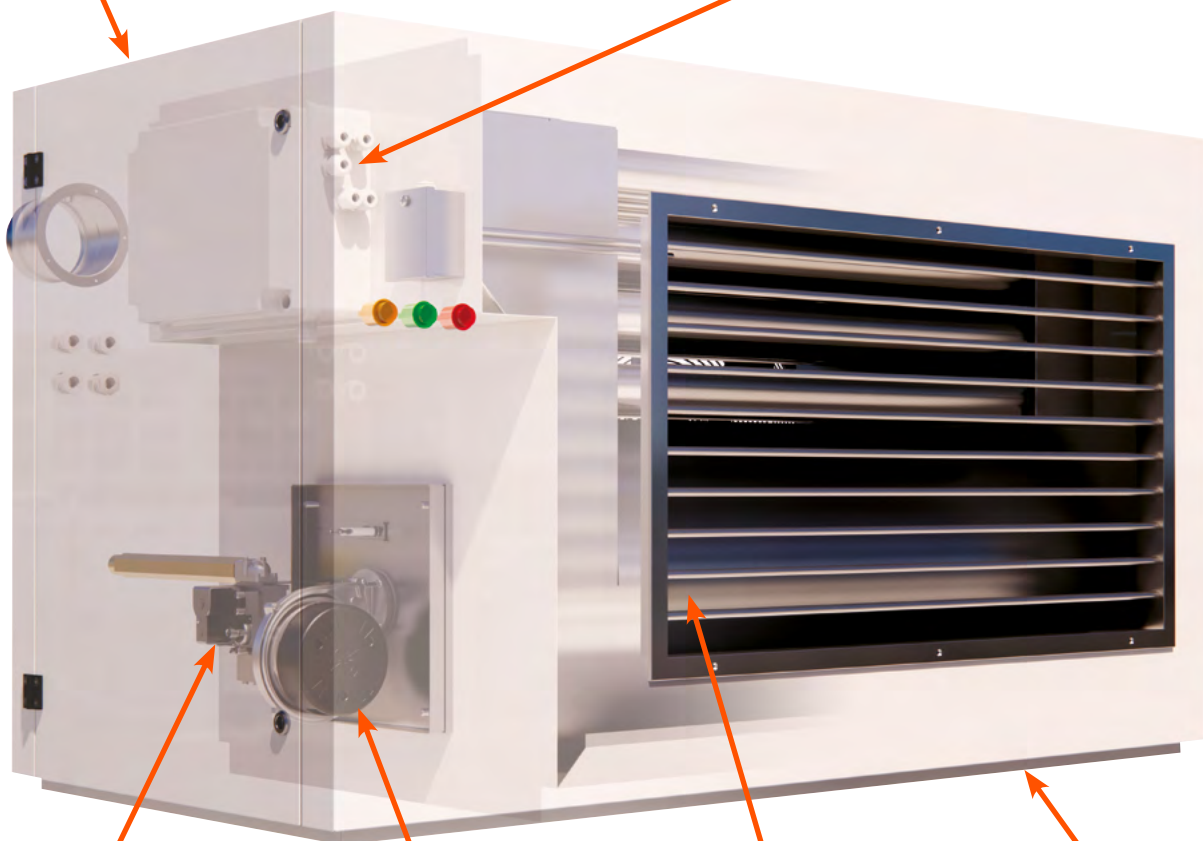
### Внутренний отсек

Горелочный блок и электрооборудование размещены в легко доступном для сервиса герметичном отсеке, со степенью защиты IP 45.



### Электронное управление

Электронное оборудование интегрировано с интерфейсом для подключения к силовым и распределительным щитам способными управлять одним или несколькими агрегатами в зависимости от конфигурации.



### Управление горением

Датчик контроля пламени (электрод ионизации), работает в координации с газовым клапаном.



### Камера сгорания

Изготавливается из нержавеющей стали, что гарантирует долгий срок службы и надёжность



### Горелочное устройство

Модуляционная горелка PREMIX с инверсионной головкой, разработана компанией Systema.



### Компактно и эстетично

Размеры генератора и его лаконичный дизайн гармонично вписываются в любую среду установки.



### Сертификация CE 1450BU001

Газовый тепловоздушный агрегат EOLO имеет сертификат CE для установок с герметичной камерой сгорания и соединениями забора воздуха для горения и отвода дымовых газов.

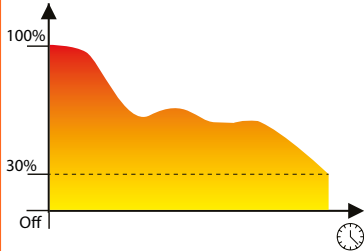


## Два режима работы

### Плавная модуляция Eolo BC AE

Автоматическая модуляция мощности от 100% до 30% для горелки и вентилятора.

PWM -управление скоростью **осевого** вентилятора



### Теплообменник

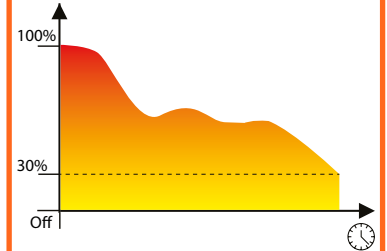
Из нержавеющей стали. Имеет шесть ходов по трубному пространству и предусмотренный слив конденсата.



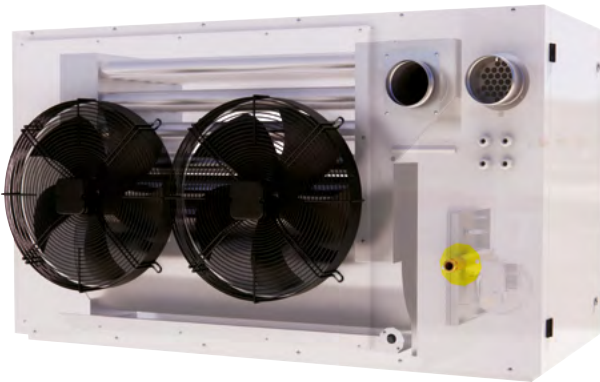
### Плавная модуляция Eolo BC AC

Автоматическая модуляция мощности от 100% до 30% для горелки и вентилятора..

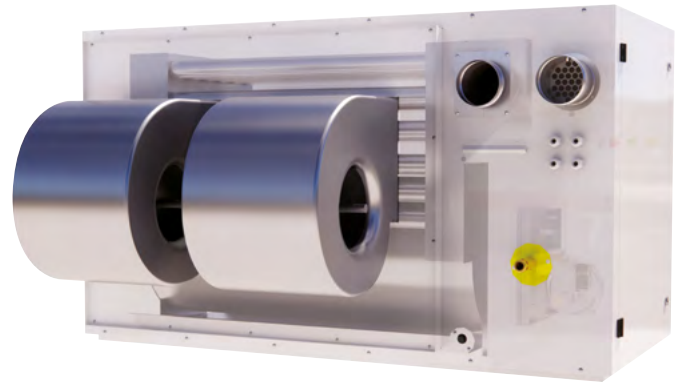
PWM -управление скоростью **центробежного** вентилятора



## Два типа напорных вентилятора



**Осевой** ( модели Eolo AE)  
для прямой передачи воздуха



**Центробежный** (модели Eolo AC)  
для передачи воздуха по вентканалам



## Модельный ряд

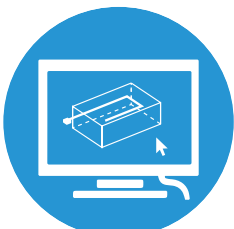
Диапазон мощности (от минимальной до максимальной)

BC 100	от 32 до 105 кВт
BC 85	от 28 до 86 кВт
BC 65	от 22 до 63 кВт
BC 55	от 18 до 52 кВт
BC 45	от 15 до 43 кВт
BC 35	от 11 до 32 кВт
BC 25	от 8 до 22 кВт
BC 15	от 5 до 16 кВт



## Программное обеспечение AIR SYSTEMA

Автоматический тепловой расчёт и подбор оборудования



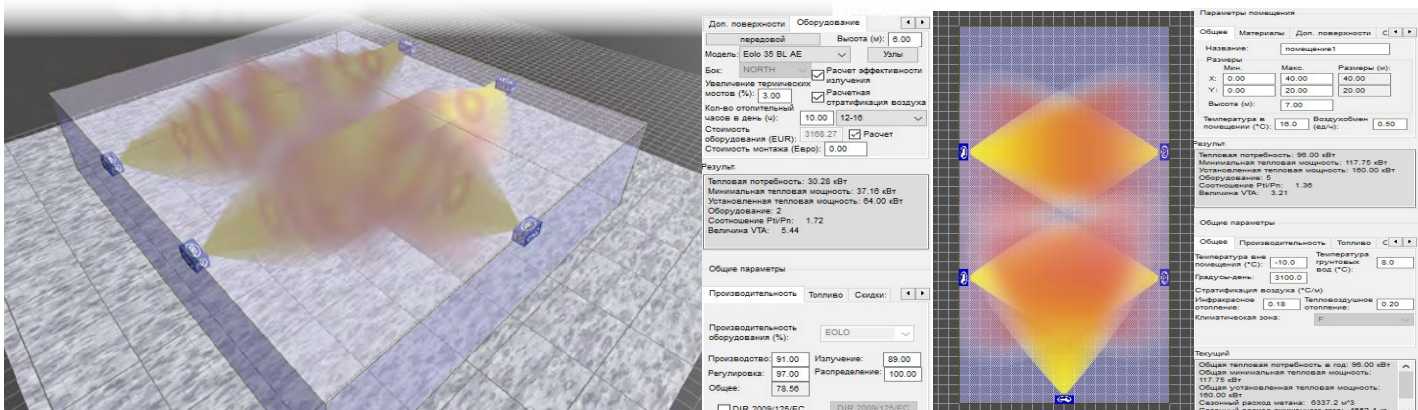
SOFT  
SYSTEMA

Программное обеспечение (ПО) позволяет подобрать параметры установок для обогрева помещений любого типа. В нём предусмотрен широкий спектр настроек основанных на возможных вариантах потребностей обогреваемой среды.

ПО AIR SYSTEMA способен оперативно изменять тип, количество, мощность и размещение тепловоздушных агрегатов Eolo, сохраняя при этом габариты объекта.

Изменяя габариты помещений, количество, тип, мощность и размещение тепловоздушных агрегатов Eolo, сохраняя при этом габариты объекта.

Пример расчёта (скриншот из программы)





## Панель управления SYS 122 (для одного теплоагрегата EOLO)

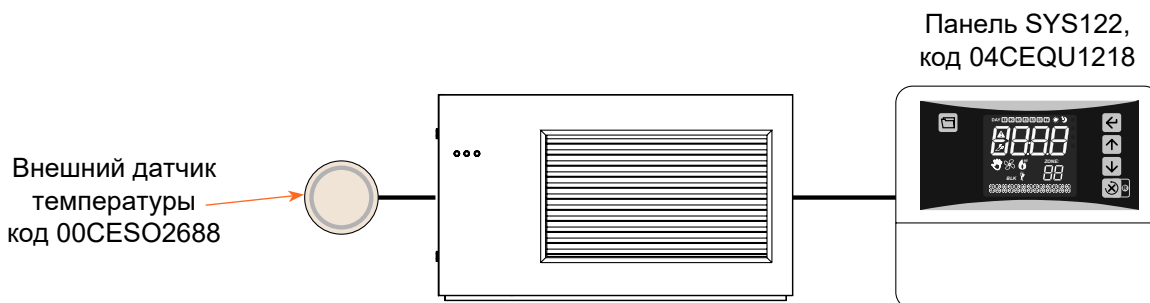


Для управления всеми функциональными настройками Eolo.

Подключение аналоговое, удалённость от панели: до 20 метров.

Панель также можно использовать для зонального управления. Встроенный датчик температуры можно настроить как зональный, датчик после подключения теплоагрегата к главной панели SYS850 или SYS830.

Использование этого типа панели рекомендуется максимум для 4-х теплоагрегатов (на 4 панели управления): SYS850 или SYS830.



## Централизованное управление с помощью SYS830/850 Master



**SYS850** – одновременно управляет до 30 шт. теплоагрегатов

**SYS830** – одновременно управляет до 16 шт. теплоагрегатов

В дополнение к базовым версиям также доступны:



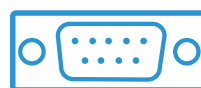
**LAN Ethernet** (TCP-IP) для мониторинга ПК как в сети, так и через интернет с помощью программного обеспечения EYE-LAN



**Modbus** оснащен специальным коммуникационным портом для управления.

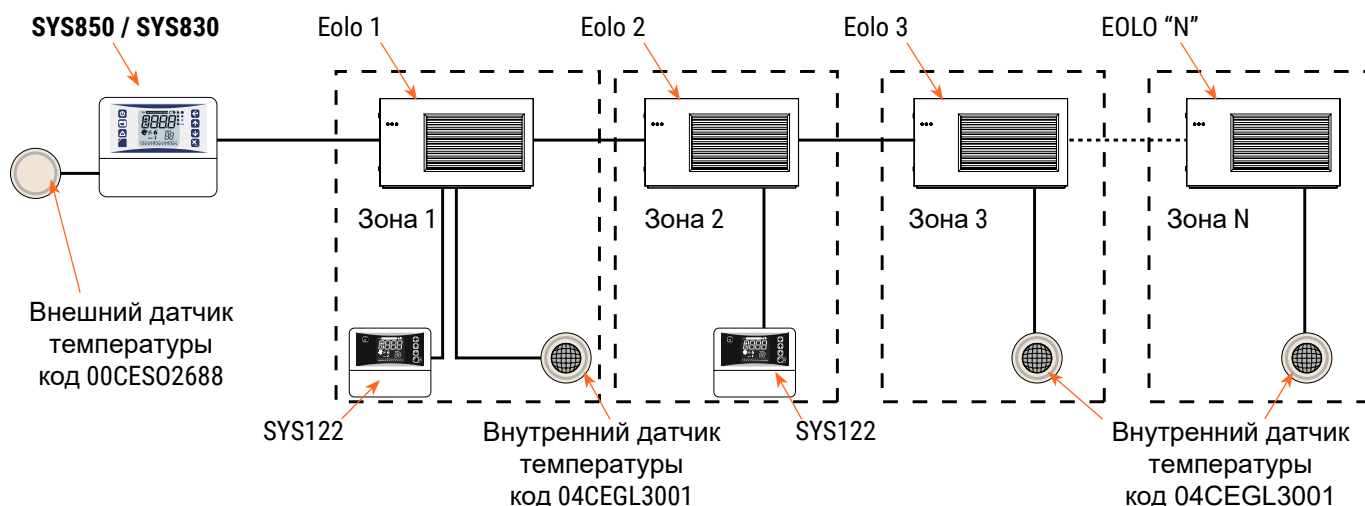



+



**FULL** оснащены обоими **LAN Ethernet** (TCP-IP) и портом **Modbus**

На примере подключения EOLO 1 использует внешний комнатный датчик и локальное управление через панель управления SYS122, а генератор EOLO 2 имеет локальное управление комнатной температурой с помощью датчика, встроенного в панель управления SYS122.



 Производство в Падуе (Италия)



*«Мы учимся у природы, как создавать надёжные и эффективные решения»*

С 1986 года Systema SpA является одной из ведущих компаний в Европе в области разработки и производства оборудования для отопления и кондиционирования в промышленных и коммерческих зданиях. В отдел исследований и разработок всегда вкладывались достойные инвестиции для создания инновационных продуктов, способных удовлетворить и предвосхитить запросы рынка.

В аспекте НИОКР, Systema сотрудничает с известными специализированными европейскими лабораториями и университетскими кафедрами. Такое сотрудничество продуктивно, поскольку приводит к разработке перспективных решений, а также к получению международных патентов. Systema SpA может предложить спектр продуктов, начиная от коммерческого и промышленного отопления с помощью лучистого и горячего воздуха, заканчивая кондиционированием с помощью абсорбционных охладителей, электрических тепловых насосов и испарительных адиабатических охладителей, для сельского хозяйства и животноводства.

Штат SYSTEMA SpA состоит из профессиональных технических специалистов с опытом и подготовкой, а также сбалансированной внутренней и внешней послепродажной структурой.



За 35 лет, компания Systema SpA сумела завоевать международный авторитет. Это даёт возможность активно работать на рынках Европы, Азии, Африки и Северной Америки.

В 2011 году Systema SpA приняла стратегическое решение о создании ещё одной производственной площадки в Польской республике (Systema Polska), с целью обеспечить бизнес-синергию с Systema SpA, для оптимизации транспортной и коммерческой логистики Systema в странах Восточной Европы. А с 2015 года, также стран Евразийского Экономического Союза (России, Беларуси, Казахстана, Киргизии, Армении)

**Systema: ориентируйтесь на будущее, интерпретируя настоящее...**