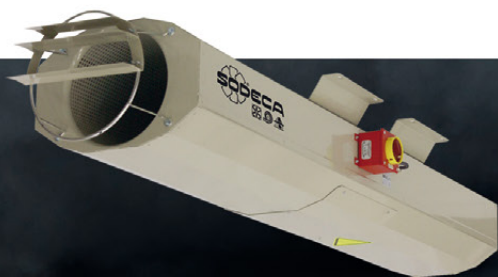


ИНТЕГРИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОТИВОДЫМНОЙ ЗАЩИТЫ

ДЛЯ АВТОСТОЯНОК, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ,
ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ОТСЕКОВ И ПУТЕЙ ЭВАКУАЦИИ



EN-12101-3

Вытяжные вентиляторы для
дымо- и теплоотведения для
использования в строительстве



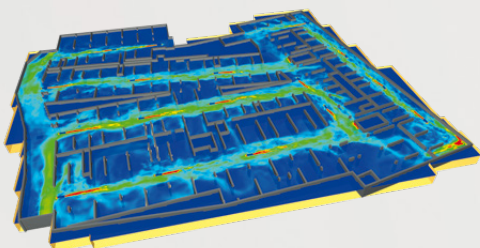
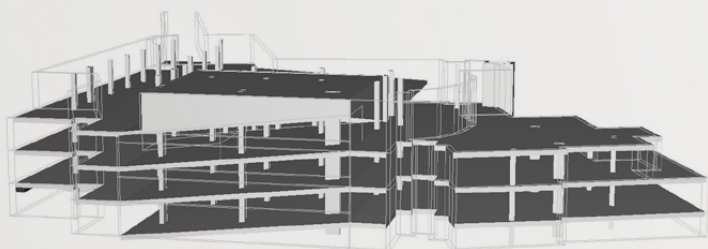
Компания SODECA специализируется на изготовлении промышленных вентиляторов, вентиляционных систем и вентиляторов для отвода дыма для противопожарной защиты с момента своего основания в 1983 году.

Вентиляторы и вытяжные вентиляционные системы компании SODECA широко представлены на рынке Европы и во многих других частях света благодаря неизменному качеству, применяющимся исследовательским методам и производственным технологиям. Наши процедуры контроля качества сертифицированы БЮРО ВЕРИТАС согласно стандарту ISO 9001:2015 — это еще одна причина, по которой SODECA считается одним из лучших и наиболее уважаемых производителей вентиляторов в Европе.

Без сомнения, наиважнейшим элементом в достижении наших целей является человеческий фактор. Работающие в компании профессионалы предложат не только оборудование, но и комплексное решение, которое удовлетворит все запросы клиентов в сегменте вентиляции. Мы предлагаем посетить наши производственные зоны в Сан-Кирзе-де-Безора, занимающие более 16 000 м², чтобы увидеть завод по изготовлению вентиляторов, соответствующий высшим требованиям к качеству, а также стандартам ISO и AMCA.

В этом каталоге представлены лишь несколько из предлагаемых нами вариантов. Свяжитесь с нами, и в ваше распоряжение поступят весь имеющийся опыт и весь персонал компании.

СПЕЦИАЛИСТЫ В ОБЛАСТИ ПРОТИВОДЫМНОЙ ЗАЩИТЫ



Компания SODECA обладает богатым опытом проектирования и изготовления оборудования для вентиляции и дымоотведения на автостоянках.

В проектно-отделе нашей компании работают технические специалисты, готовые предоставить качественные консультации и оказать услуги по разработке проектов. В отличие от конкурентов, наша компания стремится предоставлять полное техническое исследование, включая расчет размеров и планы расположения оборудования.

Кроме того, для обеспечения комплексного обслуживания наша компания располагает передовыми вычислительными средствами для моделирования с применением методов вычислительной гидродинамики (CFD) и обладает необходимым опытом их применения. Это исследование позволяет проверить соответствие рабочих параметров системы таким аспектам как поведение дыма, значения температуры, видимость, скорость воздуха и концентрация CO.

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ

Компания SODECA предлагает комплексные решения для вентиляции и противоподымной защиты с учетом потребностей каждого заказчика.

ВЕНТИЛЯЦИЯ АВТОСТОЯНОК.

СИСТЕМА СОЗДАНИЯ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ЛЕСТНИЦ И ПУТЕЙ ЭВАКУАЦИИ.

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТВОДОМ ДЫМА.



В дополнение к этому, компания SODECA предлагает услугу проведения **реальных дымовых испытаний** установленной системы.



ВЕНТИЛЯЦИЯ АВТОСТОЯНОК

В современных зданиях автостоянка является обычной частью архитектуры здания. Во многих случаях автостоянки — это первое место, куда попадает посетитель, особенно в таких общественных зданиях как торговые центры, театры, офисы, пересадочные узлы системы общественного транспорта и т. д.

Правильная вентиляция автостоянок играет важную роль в том, какое впечатление получит посетитель. По этой причине системы вентиляции должны быть спроектированы по высшим стандартам качества и защиты окружающей среды. Другими словами, они должны обеспечивать минимальную возможную концентрацию загрязняющих газов и устранять неприятные запахи.

Но это не единственный фактор, поскольку пространство автостоянки также должно соответствовать высоким требованиям стандартов безопасности. В случае пожара система вентиляции автостоянки необходима для отведения высоких концентраций взрывоопасных газов и обеспечения максимально благоприятных условий для эвакуации людей и проведения операций по тушению пожара.



ВИДИМОСТЬ И ОБЗОР

Улучшенные видимость и обзор в зонах пожара



ВОЗДУХ

Подача свежего воздуха для снижения токсичности дыма



ТЕМПЕРАТУРА






Снижение температуры воздуха в зоне пожара

СИСТЕМА ПРОТИВОДЫМНОЙ ЗАЩИТЫ НА БАЗЕ РЕАКТИВНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ

Системы противодымной защиты на базе реактивных вентиляторов рассматриваются как наиболее подходящее вентиляционное решение для установки в больших не насыщенных оборудовани- ем помещениях, таких как автомобильные парковки и туннели.

Установка вентилятора данного типа исключает необходимость в установке воздухозаборных и вытяжных газоходов, что улучшает видимость и обзор на парковках, а также увеличивает доступные габариты проемов. В случае пожара реактивные вентиляторы создают воздушный поток, отводящий дым из зоны пожара в направлении точек вытяжки, предусмотренных в здании.



JET FANS		ДРУГОЕ		
				
TNT/IMP	CI	TNT	TNT/HATCH	TNT/WALL TNT/WALL-F
Области применения				
Вентиляция для контроля содержания загрязняющих газов. Вентиляция в случае пожара.	Вентиляция для контроля содержания загрязняющих газов. Вентиляция в случае пожара.	Вентиляция для контроля содержания загрязняющих газов. Вентиляция в случае пожара.	Вентиляция для контроля содержания загрязняющих газов. Вентиляция в случае пожара.	Вентиляция для контроля содержания загрязняющих газов. Вентиляция в случае пожара.
Установка				
внутри помещения. Под крышей	внутри помещения. Под крышей	Внутри помещения, в вентиляционной шахте или техническом помещении.	На крыше	фасаде
Предохранительный выключатель				
Включено в версиях L и O. Версия C поставляется под заказ.	Включено	Под заказ	Включено	Под заказ
2-скоростной вентилятор				
Да	Да	1- или 2-скоростные версии	1- или 2-скоростные версии	1- или 2-скоростные версии
Определение температурного класса по стандарту EN 12101-3				
F300 / F400 ₁₂₀	F300 / F400 ₁₂₀	F300 / F400 ₁₂₀	F300 / F400 ₁₂₀	F300 / F400 ₁₂₀
Версия без определения температурного класса				
НСТ/IMP	CI-CO	НСТ/HGT	НСТ/HATCH	WALL/DUCT
Версия с реверсивным вентилятором				
Да	Нет	Да	Да	Да



СИСТЕМА СОЗДАНИЯ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ЛЕСТНИЦ И ПУТЕЙ ЭВАКУАЦИИ

Системы избыточного давления предотвращают проникновение дыма в пути эвакуации за счет создания избыточного давления. При открытых дверях или при наличии утечек воздуха система увеличивает объем подаваемого воздуха. Таким образом гарантируется отсутствие дыма на путях эвакуации в чрезвычайной ситуации.

Пути эвакуации включают в себя коридоры, лестничные марши, лифты и вестибюли.



ВИДИМОСТЬ И ОБЗОР

Видимость и обзор обеспечиваются



ЭВАКУАЦИЯ

Безопасная эвакуация находящихся в здании людей



БЕЗОПАСНОСТЬ

Легкий доступ для пожарных



При выборе и классификации системы для каждого конкретного случая необходимо учитывать предназначение здания, его размер и инструкции по эвакуации в случае пожара. Этот выбор определяет нужную величину расхода, обеспечиваемую оборудованием для создания избыточного давления.

Выбору системы следует уделить особое внимание, поскольку для оборудования разных классов требуется различная величина расхода.

СИСТЕМЫ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПУТЕЙ ЭВАКУАЦИИ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА

Компания SODECA предлагает следующие решения для создания **избыточного давления** на лестницах, в противопожарных отсеках и путях эвакуации:

BASIC		ADVANCED		FULL RANGE	
KIT SOBREPRESIÓN		PRESSKIT		KIT BOXSMART KIT BOXSMART II	
Для лестниц, коридоров, лифтов и вестибюлей		Вестибюли		Для лестниц, коридоров, лифтов и вестибюлей	
На крышах и во внутренних помещениях		Только в вестибюлях		На крышах и во внутренних помещениях	
Управление люками забора воздуха		Да		Да	
Обнаружение утечек		-		Да	
Обнаружение дыма через устройства забора воздуха		-		Да	
Совместимость с пожарными шкафами		Да		Да	
Самокалибровка		-		Да	
Подключение к системам BMS		Да		Да	
Запасной вентилятор		Да		Да	
С обратным ходом для вытяжки дыма		Да		Да	
Управление несколькими отдельными вестибюлями		-		Да	
Встроенная панель управления		Да		Да	
Опция ежедневной вентиляции		Да		Да	
Работает в случае потери сигнала активации		Да		Да	



СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТВОДОМ ДЫМА

Для использования в системах подачи воздуха и отвода дыма при пожаре, которые имеют или не имеют в своем составе реактивные вентиляторы, компания SODECA предлагает **BOXPARK**, позволяющие интегрировать вентиляционную систему в системы сигнализации о пожаре и о наличии СО.

BOXPARK адаптированы к наиболее распространенным системам мониторинга, используемым в противопожарных целях; они также могут дорабатываться для применения в крупных проектах благодаря наличию **возможности добавления в систему дополнительных модулей**.

Мы также поставляем панели управления оборудованием для пожаротушения и пульта технического обслуживания.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ BOXPARK CONTROL MASTER



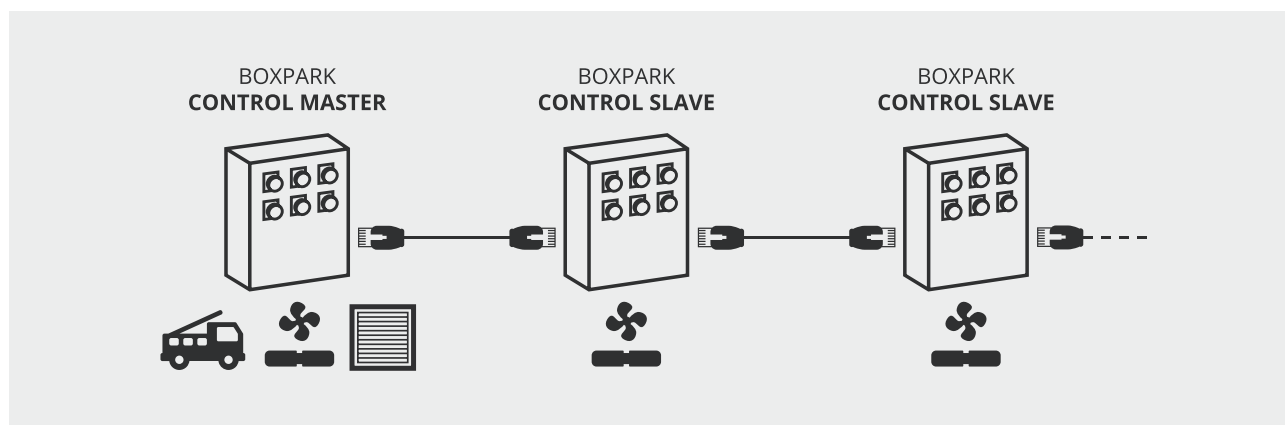
Непосредственный обмен данными со станциями обнаружения СО и управления оборудованием для пожаротушения



Управление вентиляторами: вытяжными, нагнетающими и реактивными



Управление люками: для отвода и нагнетания воздуха



СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТВОДОМ ДЫМА И КОНТРОЛЯ СОДЕРЖАНИЯ СО

Для автоматической работы систем вентиляции с учетом конкретных потребностей автостоянок.

Данное оборудование управляет работой систем вентиляции в зависимости от концентрации СО или посредством активации оборудования со станции обнаружения пожара. Кроме того, оно позволяет осуществлять повседневное программирование системы вентиляции автостоянки.



VOXPARK



CENTRAL CO

Области применения	
Автоматическое или ручное управление вентиляцией	Контроль концентрации СО
Установка	
В техническом помещении	В техническом помещении
Автоматические рабочие режимы	
При обнаружении пожара. При обнаружении СО.	Стандартная автоматизация. Расширенная автоматизация с функцией энергосбережения.
Работа в ручном режиме	Программируемые уровни активации
Выбор скорости работы (высокая/низкая). Выбор вентилятора.	Три уровня с цифровыми выходами. Аналоговый выход для частотно-регулируемого привода.
Программирование времени	Программируемые уровни активации
Система вентиляции (высокий/низкий уровень). Периоды работы.	1, 2 или 3 зоны, макс. 32 сенсора в каждой зоне. Независимое управление зонами.
Подключение к	
системам MODBUS, RTU и CAN open	MODBUS
Управление вентиляцией	
Посредством контакторов. Частотно-регулируемое управление.	1, 2 или 3 последовательных уровня. Пропорциональное управление.



HEADQUARTERS

Sodeca, S.L.U.

Pol. Ind. La Barricona
 Carrer del Metall, 2
 E-17500 Ripoll
 Girona, SPAIN
 Tel. +34 93 852 91 11
 Fax +34 93 852 90 42
 General sales: comercial@sodeca.com
 Export sales: ventilation@sodeca.com

PRODUCTION PLANT

Sodeca, S.L.U.

Ctra. de Berga, km 0,7
 E-08580 SANT QUIRZE DE BESORA
 Barcelona, SPAIN
 Tel. +34 93 852 91 11
 Fax +34 93 852 90 42
 General sales: comercial@sodeca.com
 Export sales: ventilation@sodeca.com



RUSSIA

Sodeca, L.L.C.

Mr. Stanislav Alifanov
 Severnoye Shosse, 10, room 201
 Business Park Plaza Ramstars
 140105 Ramenskoye,
 Moscow region, RUSSIA
 Tel. +7 495 955 90 50
 alifanov@sodeca.com

WWW.SODECA.RU



www.sodeca.com

