

UV-STYLO-S



Made in Italy

ISO 9001:2000

Устройство УФС (+ Озон) для удаления жиров и запахов в СИСТЕМЕ КУХОННЫХ ВЫТЯЖЕК



UV-STYLO-S – это УФС устройство, устанавливаемое внутри воздухозаборных систем, ниже вытяжки или воздуховодов.

UV-STYLO-S выполняется из кварцевого кожуха, в котором установлена УФС лампа. Лампа и кварц поддерживаются шестиугольным фланцем из нержавеющей стали AISI 304, из которого выходит штепсель.

Фланец позволяет установить устройство и прикрепить его на выбранной точке воздуховода при помощи трех винтов, после просверливания отверстия диаметром 50 мм.

Можно применять UV-STYLO-S на фазе забора воздуха в качестве модификации (на существующих воздуховодах/вытяжках), так как легкая установка выполняется с внешней стороны воздуховода, без какого-либо неудобства.

Класс защиты устройства - IP40. Кварц выполняет важную функцию защиты УФ лампы от низких и высоких температур, создавая воздушную прослойку между лампой и окружающей средой, улучшая производительность лампы.

UV-STYLO-S – это модуль, который может оснащаться лампами УФС или УФС + ОЗ (Озон).

- Удаление запахов из воздуха
- Увеличение срока службы фильтра при его расположении ниже УФС устройства
- Значительное снижение риска пожара
- Эффективность ламп УФС или УФС + Озон.
- Высокая эффективность ламп (до 600 м3/ч, для каждой лампы)
- Экономия средств на ремонт и профилактическое обслуживание
- Отсутствие микробов (плесень, бактерии) в воздуховодах
- Система управления для проверки корректного функционирования УФС модуля
- Маркировка CE (LVD 73/23, EMC 89/336, MD 93/42, RoHS).

UV-STYLO-S доступно с различными длинами и мощностями, для удовлетворения различных потребностей. Все модели выполнены из подходящих материалов, устойчивых к УФС, озону, влажности и перепаду температур.

ПРИМЕНЕНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ

В ресторанах и промышленных/бытовых кухнях во время приготовления пищи, появляются жиры, загрязняющие агенты и неприятные запахи. Это может вызвать недовольство властей и вызывать юридические разногласия с соседями.

UV-STYLO-S сводит эти проблемы к минимуму, давайте посмотрим как:

- жиры – это соединения углерода и водорода, со структурой сложных цепочек. Если жиры подвергаются интенсивному УФС облучению, они поглощают часть его энергии, и молекулы становятся более реактивными для воссоединения с кислородом, присутствующим в воздухе. Этот процесс приводит к определенной и немедленной химической реакции, «холодному сжиганию». Результатом этой реакции являются органические короткоцепочечные газы без запаха, такие как углекислый газ (CO₂), вода, и т.д. присутствующие в воздухе.

Поэтому, воздух, фильтруемый UV-STYLO-S во время приготовления пищи, сокращает формирование и залежи жира и последующие риски пожара, ограничивая рост плесени, которая обычно развивается на жирных поверхностях.

UV-STYLO-S предлагает возможность работать безопасно, но, что еще важнее, предотвращает появление неприятных запахов и снижает необходимость очистки и профилактики системы кондиционирования воздуха, продлевая срок службы фильтра.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

UV-STYLO-S может устанавливаться непосредственно внутри вытяжки или создавать расширение воздуховода, чтобы всасываемый воздух проходил через «сеть» УФС ламп. Лампы облучают поток воздуха и дыма большой дозой УФС, окисляя жиры в воздухе, втягиваемом в вытяжку, с последующим уменьшением неприятных запахов и жиров, способствуя очистке воздуховодов и системе фильтрации.

UV-STYLO-S может оснащаться сотовым фильтром TiO₂ ® (опционально), покрытым специальной краской, состоящей из наночастиц диоксида титана и солей серебра, с свойствами фото-катализатора, активируемого лучами УФС. Фильтр TiO₂ ® осуществляет дальнейшее окисление загрязняющих частиц и значительно способствует дезинфицирующему действию УФС.

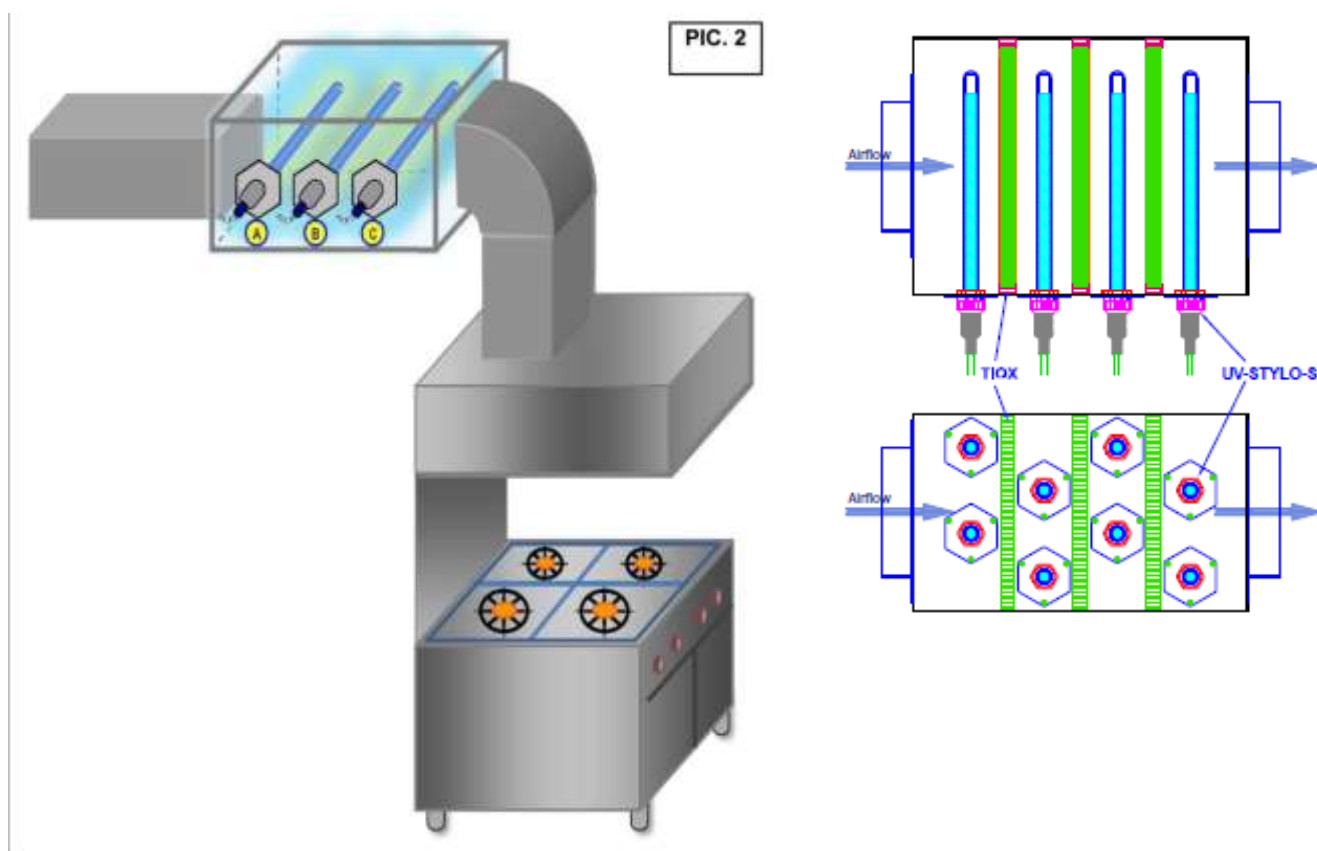
Наконец, UV-STYLO-S может оснащаться специальными лампами, генерирующими УФС + Озон. Сильное окисляющее действие озона, в комбинации с УФС, ломает (окисляет) макромолекулы запахов, расщепляя их до более простых молекул, которые могут быть извлечены без неприятных запахов и загрязнения.

Озон сохраняет собственное действие и энергию УФС ламп по всему пути, который проходят газы до выхода. Поэтому в некоторых условиях, с озоновыми лампами, конечный результат может быть лучше, чем тот, которого можно было бы достигнуть при использовании только УФС.

Озон – это очень нестабильный газ, стремящийся вернуться в стабильную кислородную форму. Для хороших результатов, нужно время контакта 3-4 секунды между озоном и обрабатываемым газом.

Удаление жиров и запахов в системе кухонных вытяжек

Или же, можно снизить остаточную нагрузку через фильтры с активированным углем, которые уничтожают озон в воздухе и, в то же время, «очищаются» поглощаемым озоном.



Для использования озоновых систем, необходимо обеспечить, чтобы остатки были ниже дозванного уровня.

Продлевая путь, по которому проходит воздух, и продлевая время выхлопа, обеспечивает должный уровень деградации озона.

Системы UV-STYLO-S позволяют вам выбрать, в любое время, даже после установки, какое решение лучше подходит для ваших потребностей, в зависимости от конечных результатов качества воздуха. Вы можете просто заменить лампы. Это единственное в своем роде устройство, которое может оснащаться как УФС лампами, так и лампами УФС + озон.

Специальная контрольная панель для питания устройства, позволяющая переключать и проверять работу лам, входит в набор UV-STYLO-S для очистки воздуха и уничтожения масла/жиров.

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ФИЛЬТР ТiOx®

Для дополнительного очищения можно добавить фильтр TiOx®, специальный сотовый фильтр (опция) содержащий nano-структурированный диоксид титана, который, в комбинации с очень высоким уровнем излучения УФС, является прекрасным фото-катализатором.

TiOx® фильтр является фото-катализатором, который разлагает загрязнители, органические и неорганические соединения (SOV, NOx и VOC летучие органические соединения, volatile organic compounds, оксид азота). Вам нужно только противопоставить один или более фильтров с УФС устройством, заставив воздух

Удаление жиров и запахов в системе кухонных вытяжек

проходить через оба устройства. Фильтр будет выполнять окисление загрязняющих частиц, значительно способствуя дезинфицирующему действию УФС.

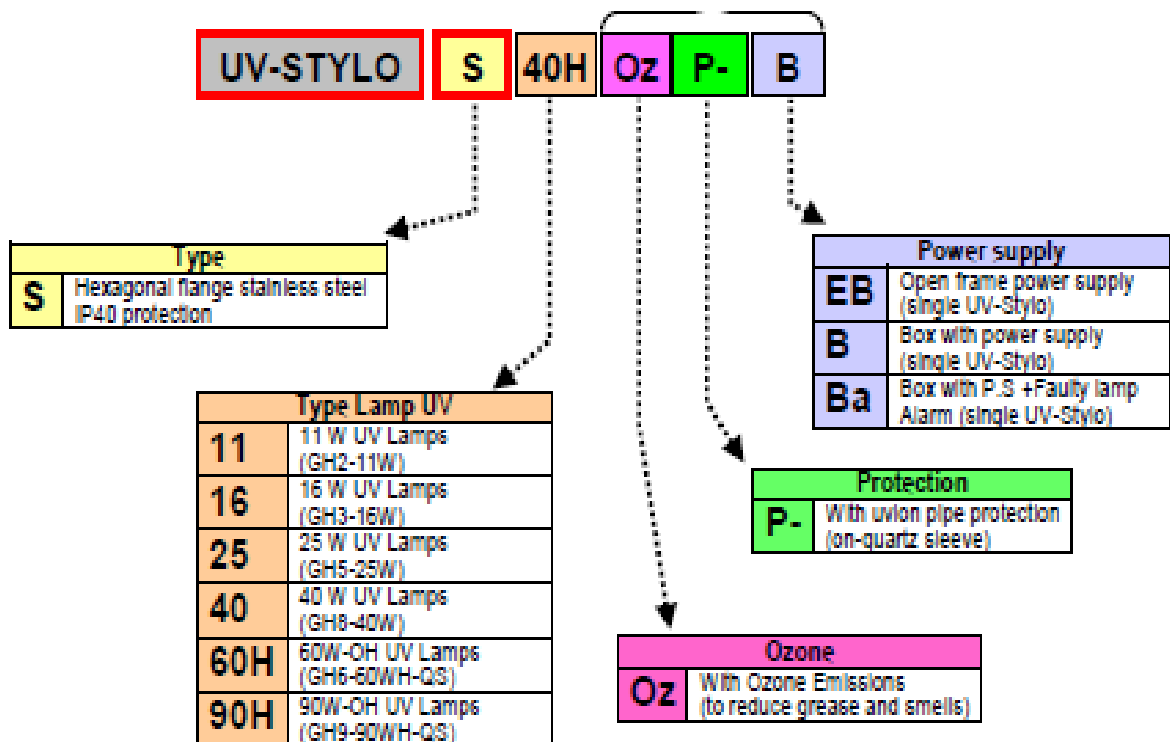
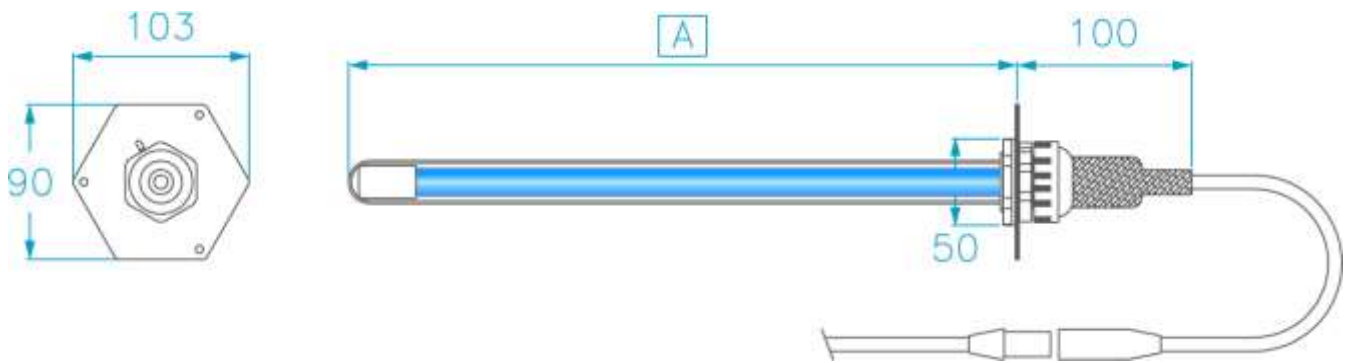
ПРЕИМУЩЕСТВА И ПОЛЬЗА

- **НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ ЗАПАХОВ** Значительное уменьшение неприятных запахов в воздухе, исходящем из кухни.
- **УМЕНЬШЕНИЕ ТРАДИЦИОННОЙ ОЧИСТКИ** В данном контексте обычно необходимо выявлять и устранять залежи жира и грязи. Через определенные интервалы необходимо использовать очистители с высоким давлением, или другие электрические приборы и химические продукты высокого качества, на что требуется время и деньги. Традиционная очистка решает проблему только на короткий период времени, и не для всех системы забора воздуха: на самом деле, в некоторых случаях, смотровая дверца не обеспечивает полный доступ. Более того, использование агрессивных химических агентов для очистки может привести к различным проблемам с материалами, особенно в старых воздуховодах.
- **ЗАЩИТА ОТ ОГНЯ** Предотвращение появления скоплений жира (очень воспламеняющихся) в стенках выхлопных труб
- **ЗДОРОВЬЕ** Отсутствие формирования микробов (грибки и бактерии) на жирном налете, для предотвращения соответствующих проблем с гигиеной.
- **ОБРАБОТКА БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ АГЕНТОВ.** Обработка (холодная и сухая) не загрязняет среду, как происходит с химическими очищающими агентами.

ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ

UV-STYLO-S	11	16	40H (-Oz)	60H (-Oz)	90H (-Oz)	90H (-Oz)
СРОК СЛУЖБЫ ЛАМПЫ (часы)	9.000	9.000	9000 (6 000)	9000 (6 000)	9000 (6 000)	9000 (6 000)
ОБЩЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ (Вт)	11	16	40	60	90	100
Габариты «А» (мм)	196	272	397	541	851	1132
Масса (кг)	0,20	0,30	0,70	0,75	0,80	1
Поток воздуха в м ³ с макс. скоростью 2,5 м/с	80	120	280	450	600	750

Удаление жиров и запахов в системе кухонных вытяжек



Type - тип

S Hexagonal flange stainless steel – шестиугольный фланец из нержавеющей стали

IP40 protection – класс защиты

Ozone – Озон

Oz With Ozone Emissions – с выпуском озона

(to reduce grease and smells) – (для удаления грязи и запаха)

Type Lamp UV – Тип УФ ламп

Power supply – питание

EB Open frame power supply – бескаркасное питание

(single UV-Stylo) – (один UV-Stylo)

B Box with power supply – блок питания

Ba Box with P.S +Faulty lamp – Блок питания + сигнал тревоги о неисправности лампы

Alarm – сигнал тревоги

Protection – защита

P-With uvlon pipe protection – с защитой uvlon pipe

(on-quartz sleeve) – (на кварцевом кожухе)

ДОСТУПНОЕ ПИТАНИЕ

Серия UV-STYLO может снабжаться энергией через 4 разных решения (доп. цена):

1. Интегрированное решение UV-STYLO X nn-...EB : с бескорпусным питанием (IP 20). Обеспечивает питание только для одного UV-STYLO X и рекомендуется в случае небольшого помещения и если вы устанавливаете один или изолированный UV-STYLO X.
2. Интегрированное решение UV-STYLO X nn-...B/Ba : Небольшой блок питания (IP 55); каждый блок обеспечивает питание UV-STYLO X. В решении –Ba также есть сигнал тревоги в случае неисправности лампы. Вы можете установить устанавливаете один или изолированный UV-STYLO X.
3. Решение с контрольной панелью SINOTTICO-STY : С этой серией можно установить больше устройств и контролировать функционирование каждого UV-STYLO X, при помощи синоптической панели с светодиодом. SINOTTICO-STY также имеет счетчик часов для проверки срока службы лампы, а также сигнал тревоги в случае неисправности лампы. Это решение идеально, если вы устанавливаете несколько UV-STYLO X и контрольную проверку.
4. Решение с контрольной панелью MASTER-STY : С серией MASTER можно обеспечить питание нескольких устройств в любое время и контролировать работу каждого UV-STYLO X, при помощи синоптической панели с светодиодом. Контрольная панель позволяет управлять программами включения и выключения, а также профилактическими проверками, сигналами тревоги (неисправность каждой лампы, открытие двери для инспекции и т.д.) и производительность (световой сигнал о неисправности лампы, конец срока службы лампы, открытие инспекционных дверей). Подходит для установки нескольких UV-STYLO X и необходимости полного и безопасного управления целой системой. Дополнительную информацию по MASTER-STY можно найти в соответствующем руководстве.

Представитель компании **LIGHT PROGRESS** в Украине:

ООО «Евроклима Центр»

Украина, 04080, г. Киев, ул. Юрковская, 34-А, к.28

тел.: (044) 507-23-46, факс: (044) 463-69-12

violet@evroclima.kiev.ua, www.uvdi.in.ua,

www.evroclima.com

