

## СЕРИЯ UV-FAN



Made in Italy

ISO 9001:2000

## Высокопроизводительные профессиональные очистители воздуха с технологией UV-C



**UV FAN** – это устройство для очищения воздуха, состоящее из алюминиевого каркаса, покрытого эпоксидным порошком, и передней панели с небольшими отверстиями, обеспечивающими впуск и выпуск воздуха в обоих направлениях.

Малощумный внутренний вентилятор транспортирует воздух из наружного помещения в бактерицидный бокс для очищения от микробов и химических загрязнителей.

Бактерицидный бокс содержит UV-C лампы и имеет алюминиевые стенки, отполированные до зеркального блеска, для улучшения бактерицидных свойств ламп путем отражения.

Лампы дезинфицируют воздух, и чистый воздух, не содержащий загрязнителей, снова вводится в окружающую среду.

Внутри бокса может размещаться фильтр **ТІОХ**, как опция; Тіох означает «наноструктурированный диоксид титана» и является мощным фотокатализатором реакций разложения органических и неорганических загрязнителей и мембран патогенных микроорганизмов.

Еще одной привлекательной опцией топовых моделей 55P и 95HP является **ионизатор**, который производит полезные отрицательные ионы, значительно улучшающие функции различных органов человеческого тела.

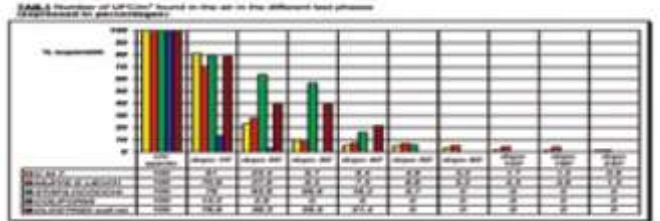
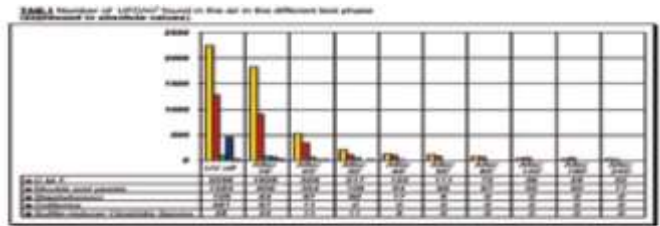
- **Без озона**, высокоэффективный выбор
- UV-C трубка (при 253.7 нм), чистый кварц
- Бактерицидный внутренний бокс из зеркального алюминия.
- Экструдированный каркас, сделанный из алюминия, покрытого эпоксидным порошком и лаком.
- Специфический электронный балласт для UV-C ламп.
- Продолжительность работы 24/24; использование в присутствии людей.
- Мощные UV-C лампы.
- Все использованные материалы прошли испытания на сопротивляемость интенсивному UV-C излучению
- Фильтр ТіО2 для удаления органических и неорганических загрязнителей (опционально)
- Отверстие для инспекции работы ламп

# Дезинфекция воздуха и поверхностей помещения, установка на стене или мобильное устройство

Двумя переключателями можно управлять по отдельности, при помощи обычного таймера.

Внешняя лампа может поставляться с защитой UVLON-PIPE для того, чтобы осколки лампы не рассыпались в случае, если трубка разобьется. Благодаря своему дизайну и небольшому размеру, UV-FAN является универсальным очистителем воздуха, который может использоваться в таких помещениях как больницы, комнаты ожидания, больничные палаты, родильные палаты, клиники и стоматологические клиники, лаборатории, хирургические отделения и т.д.

UV-FAN также может использоваться в цехах пищевого производства и упаковки, где плесень и бактерии удаляются из воздуха, обеспечивая более длительное и здоровое хранение продуктов, а также в сфере кейтеринга (в общественных местах), а также во всех помещениях, где необходимо поддерживать более чистый и здоровый воздух.



## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Test di abbattimento microbico nell'aria e sulle superfici, per mezzo di apparecchio modello UV-FAN 2/95P-BD germicida a tecnologia UV-C effettuato presso il laboratorio di microbiologia dell'Università di Siena (disponibile su richiesta la relazione originale).



Устройство работает в закрытом режиме, т.е. забирает воздух из окружающей среды, обрабатывает его, и затем выпускает стерилизованный воздух. Обработка включает в себя следующие этапы:

**ЭТАП 1)** – Ввод воздуха из окружающей среды при помощи малошумного вентилятора (с механическим фильтром).

**ЭТАП 2)** – Затем воздух проходит через бактерицидную камеру, где высокоинтенсивная трубка из чистого кварца уничтожает все микроорганизмы (например, вирусы, бактерии, плесень). Камера имеет зеркальные поверхности для увеличения УФ излучения и пластины, расположенные в шахматном порядке (оптические лабиринты) на воздухозаборнике, и выпускные отверстия, блокирующие ультрафиолетовые лучи.

# Дезинфекция воздуха и поверхностей помещения, установка на стене или мобильное устройство

**ЭТАП 3)** – Вывод обработанного воздуха. Микроорганизмы в воздухе постепенно уничтожаются, благодаря постоянному потоку воздуха внутрь устройства и наоборот.



## ПРЕИМУЩЕСТВА

### ● ФИЗИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ И ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Обработка UV-C является исключительно физической и всегда достигает одного и того же эффекта, кроме того, отсутствует проблема передозировки. Скорее, многие методы химической обработки включают в себя использование продуктов, опасных для окружающей среды, плохо разлагаемых, а также представляющих собой риск загрязнения пищевых продуктов. Кроме того, использование химикатов может привести к развитию устойчивых микробных форм, опасных для здоровья человека.

### ● ПОЛНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Ультрафиолетовые лучи заключены внутри устройства и не могут выйти наружу благодаря наличию свето-поглощающего оптического лабиринта на входе и выходе. Таким образом, воздух может обрабатываться в присутствии операторов, так как именно они обычно приносят большинство бактерий через дыхание, пот, одежду, и т.д.

### ● ВОЗДУХ ВЫСШЕГО КАЧЕСТВА

Данная система может оставаться включенной все время, без каких-либо ограничений со стороны людей. Таким образом, уровень микробной нагрузки остается на постоянно низком уровне и качество воздуха в помещении (IAQ) улучшается, в соответствии с рекомендациями ВОЗ (Всемирной Организации Здравоохранения).

### ● ПРАКТИЧНОСТЬ И ЭКОНОМИЯ

Обработка происходит мгновенно, и устройство сразу готово к употреблению. Эксплуатационные расходы на электроэнергию и ремонтные работы небольшие.

**ТОЛЬКО ДЛЯ МОДЕЛЕЙ: UV-FAN-M2/...-BD... :**

### ● ГЛУБОКАЯ И ПОСТОЯННАЯ ДЕЗИНФЕКЦИЯ

Внешняя трубка данного устройства может постоянно работать во включенном режиме при отсутствии людей (т.е. в ночное время, в течение 2-3 часов). Дезинфекция воздуха, оборудования и всего, что находится в помещении, позволяет начать рабочий день в идеальных гигиенических условиях. Таким образом, уровень микробной нагрузки поддерживается на постоянном низком уровне.



## ОПЦИИ

### • ФИЛЬТР ТiOx® UV-FAN-M.../...-TX

Снижение уровня атмосферного загрязнения окружающей среды может быть достигнуто при помощи нормальной реакции, которая называется фотокатализ. Она осуществляется при помощи фотокатализатора (TiOx ®), который сначала окисляет, а затем разлагает загрязнитель. TiOx ® активируется солнечным ультрафиолетовым излучением (УФ) или при помощи искусственного источника, такого как UV-C лампы с высоким уровнем излучения, помещенные в UV-FAN. Наноструктурированный диоксид титана (TiO2) является активным ингредиентом TiOx ®.

Будучи наноструктурированным, разложенным в гель из частиц с линейными размерами, сравнимыми с одной миллиардной метра, TiOx ® имеет большую поверхность обмена и, таким образом, является отличным фотокатализатором, способным разлагать органические и неорганические загрязнители, такие как летучие органические соединения и оксид азота, производимые в результате человеческой деятельности.

Фотокатализ трансформирует загрязнители в соли (натрий и нитрат кальция) и углекислый газ (CO2). Более того, TiOx ®, благодаря своей чувствительности из-за фрагментации на наночастицы, может окислять или разлагать клетки бактерий при наличии UV-C излучения, контрастирующего с микробным ростом. Кроме того, подавляет формирование неприятных запахов, разлагает токсические газы и пахучие составляющие, которые являются источником таких неприятных явлений и могут причинить дискомфорт людям, живущим в таких помещениях. Субстанции с неприятным запахом, такие как аммиак, сера и соединения серы, являются индикаторами анаэробной ферментации.



### • СЧЕТЧИК ЧАСОВ

UV-FAN .../...-H  
UV-FAN .../...BD...-2H

Счетчик часов доступен по запросу; он устанавливается на правой или левой стороне устройства, в зависимости от модели.

Счетчик часов не может быть сброшен на «0», чтобы избежать случайного очищения. Каждое устройство серии UV FAN .../ ...-BD имеет 2 счетчика часов (с левой стороны): первый (расположенный в нижней части) относится к внешней трубке, а другой (расположенный в верхней части) относится к внутренним трубкам.

### • ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

UV-FAN .../...-Rc  
UV-FAN M.../...-BD-Rc2

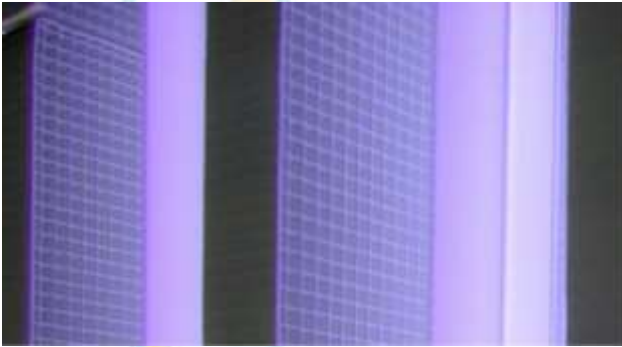
При помощи дистанционного управления можно включить устройство, не прикасаясь к переключателю на панели.

### • UVLON Pipe

UV-FAN M.../... -P / -QP

UVLON PIPE – это защитный рукав для УФ ламп. В случае поломки, в нем остаются стеклянные осколки ламп. Этот специальный пластиковый рукав прозрачный и устойчивый к UV-C излучению, ударопрочный, износостойкий, устойчивый к любому типу химикатов. Сертификат FDA (Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов, США).

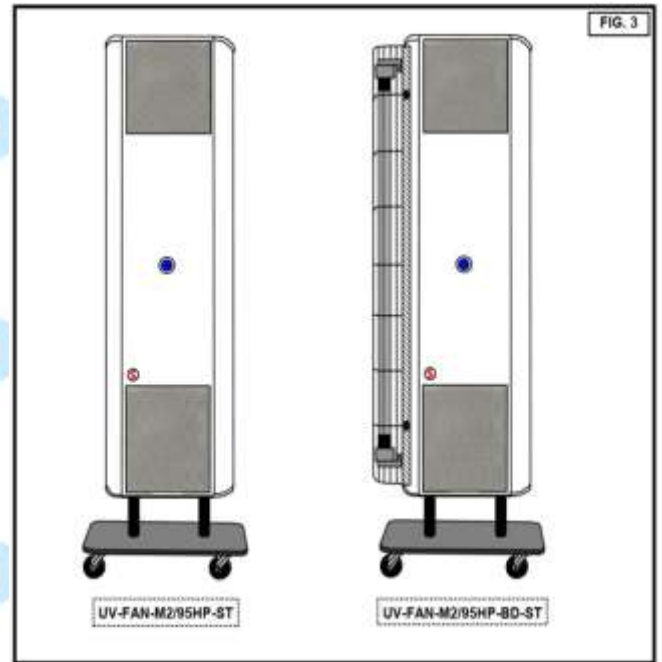
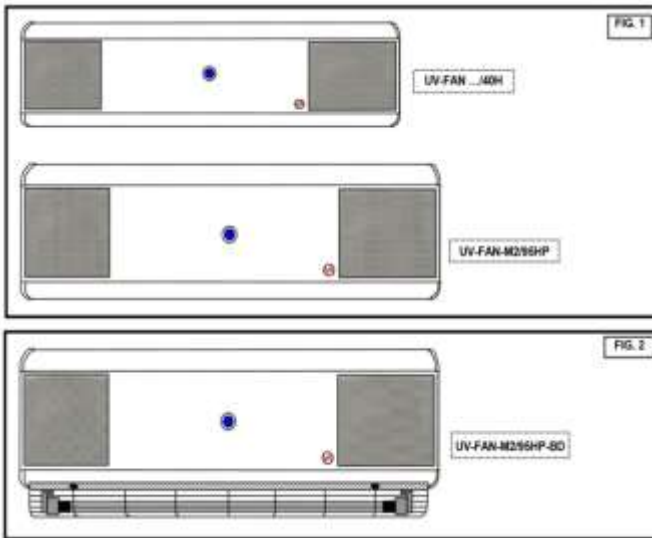
# Дезинфекция воздуха и поверхностей помещения, установка на стене или мобильное устройство



ЕВРОКЛІМА®

ЕВРОКЛІМА®

## ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ



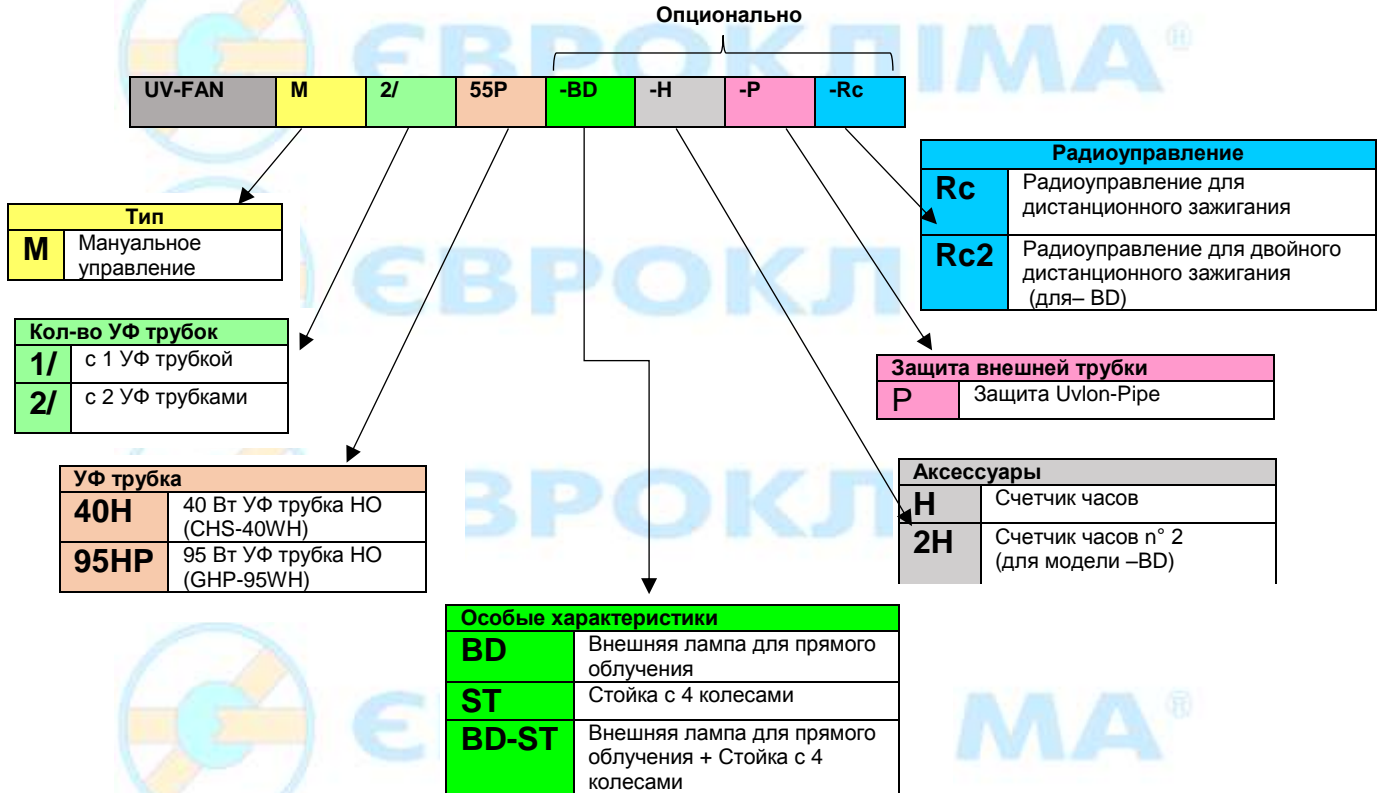
МОДЕЛЬ	ГАБАРИТЫ ДхШхВ (см)	ПОТОК ВОЗДУХ А (м <sup>3</sup> /ч)	УФ ТРУБКИ №г.х МОЩНОСТЬ (Вт)	ПОТРЕБЛЕНИЕ (Вт)	СОКРАЩЕ- НИЕ Т.М.Л...	ИЗЛУЧ. ПЛОЩАДЬ (м <sup>2</sup> )(h=3 м.)	ИЗЛУЧ. ОБЪЕМ (м <sup>3</sup> )
UV-FAN-M1/40H	96x26x13	70	1x40 W	65 W	>98%	18	45
UV-FAN-M2/40H	96x26x13	70	2x40 W	105 W	>99%	20	50
UV-FAN-M2/95PH	104x32x13	150	2x95 W	220 W	>99,9%	40	100
UV-FAN-M2/95PH-ST	123x32x13	150	2x95 W	220 W	>99,9%	40	100
UV-FAN-M2/95PH-BD	104x40x13	150	2x95+55 W	220+55 W	>99,9%	40	100
UV-FAN-M2/95PH-BD-ST	123x40x13	150	2x95+55 W	220+55 W	>99,9%	40	100



ЕВРОКЛІМА®

ЕВРОКЛІМА®

## КОДЫ МОДЕЛЕЙ



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](mailto:violet@evroclima.kiev.ua), [www.uvdi.in.ua](http://www.uvdi.in.ua), [www.evroclima.com](http://www.evroclima.com)

