УЛТРАВИОЛЕТОВА ДЕЗИНФЕКЦИЯ

Уред за ултравиолетова дезинфекция на въздух в помещения

Серия МСмини

ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ, УПОТРЕБА И ПОДДРЪЖКА

MCmini



Български език, 08-2020 Изд. 2

Съдържание

1. Въведение 2
2. Основни принципи 2
3. Инструкция за монтаж и започване на работа 4
   - 3.1 Съставни части 4
   - 3.2 Монтаж и пускане в експлоатация 4
   - 3.3 Поддръжка 5
4. Производителност при дезинфекция 5
5. Описание на електрозахранването (възможни аномалии) 5
6. Гаранционни условия 6
7. ЕС Декларация за съответствие 7

1. Въведение

Тази Инструкция е предназначена за следните модели Уред за ултравиолетова дезинфекция на въздух в помещения Серии МС МИНИ:

UV MCmini 20

UV MCmini 40

Този Уред за ултравиолетова дезинфекция е произведен от фирма **С.И.Т.А. ООД /S.I.T.A. s.r.l./**

Тази Инструкция за експлоатация съдържа важна информация за действието и експлоатацията на уреда.

Моля, погрижете се инструкцията да бъде внимателно прочетена от съответните лица преди въвеждане в експлоатация, за да се гарантира безопасната употреба на UV уреда. Инструкцията за експлоатация е неразделна част от доставката на уреда.

Преди въвеждане в експлоатация трябва да бъдат изпълнени всички условия, необходими за безопасната работа на уреда.

Монтажът, експлоатацията и поддръжката на уреда следва да се извършват само от квалифициран персонал.

Уредът трябва да се използва само от оторизиран, съответно обучен персонал.

По уреда не трябва да се правят никакви промени без допитване до S.I.T.A., тъй като това би могло да наруши безопасната му експлоатация. S.I.T.A. не носи отговорност за вреди, нанесени в резултат от неодобрени модификации.



ВНИМАНИЕ:

Инструкцията за експлоатация трябва да се съхранява на място, достъпно за операторите и работниците по поддръжката.

2. Основни принципи

Информация за UV излъчването

Ултравиолетовите стерилизатори на Сериите МСмини са проектирани специално за унищожаване на вредните бактерии и вируси, намиращи се във ВЪЗДУХА. Тяхното действие се основава на физически принцип, който е гаранция за сигурност: Произвеждане на ултравиолетово излъчване.

Ултравиолетовата светлина, получавана от специални лампи с живачни пари (UV-C лъчи λ = 254nm) е силно антибактериална, защото взаимодейства с ДНК и РНК на молекулярно ниво. Дълбокото био-структурно разстройство, причинявано от такова излъчване, пречи на развитието и възможността за възпроизвеждане на всякакви видове микроорганизми, правейки ги безвредни.

Общи указания

Според европейски стандарт БДС EN 60204-1 (безопасност при монтаж на електрическо оборудване-общи указания) слаботоковите електрически инструменти (правило 2006/95/CE) трябва да бъдат свързани със заземен токов източник.

Указания за безопасност



Светлината на ултравиолетовите лампи може да причини сериозни изгаряния на незащитена кожа и очите, затова се препоръчва да не се свързват към токов източник, без да сте поставили UV лампата предварително на мястото й и да сте затворили капака.

Светлината на ултравиолетовите лампи може да причини повреда и деформация на пластмасовите материали, ако те са изложени на UV лъчение. Ако се появят признаци на увреждане по тези предмети, извадете ги от лампата.

Светлината от ултравиолетовите лампи може да причини сериозни изгаряния по кожата и очите на децата. Пазете децата от пряко или косвено излагане на светлината на UV лампите.

Светлината на ултравиолетовите лампи може да причини изгаряния по кожата и очите на домашните любимци. Не излагайте домашните си любимци пряко или косвено на светлината на UV лампите.

Светлината от ултравиолетовите лампи може да причини повреда на растенията. Не излагайте растения, пряко или косвено на светлината на UV-лампите.

Електричество:



Символът на светкавицата и стрелката предупреждават потребителя за наличието на неизолирано "ОПАСНО НАПРЕЖЕНИЕ" във вътрешността на уреда. Уредът може да се отваря само ако електрическата мрежа е изолирана. Да не се включва електрическата мрежа, докато е оотворен уреда. Това се отнася както за електрическото табло, така и за съда.



ВНИМАНИЕ! Забранява се работата с уред под напрежение.

Указания за изхвърляне на отпадъци

Припомняме, че съгласно Закон № 27 от 04.05.2014 г., "В изпълнение на директиви 2011/65/CE относно намаляване на употребата на опасни вещества в ", а лампите с живачни пари и електрическите табла, когато няма да се използват повече, трябва да се разглеждат като специални отпадъци, и да се изхвърлят по съответния начин.

За това можете да се обърнете към специализирани центрове за преработване на опасни материали, или да се свържете директно с нашия технически отдел



ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОТРЕБИТЕЛИТЕ в съответствие с Чл. 14 от Директива 2012/19/ЕС от 04.07.2012 относно изхвърляне на отпадъци от електрическо и електронно оборудване.

Символът показва, че този продукт трябва да се изхвърли отделно от обикновените битови отпадъци.

Обърнете се към местните общински или кметски органи за информация за разделно събиране на отпадъци. При покупка на нов уред продавачът е длъжен да приеме стария подобен уред безплатно за изхвърляне.

Разделното събиране на отпадъци за последващо рециклиране и екологично съобразно изхвърляне спомага да се избягне възможно негативно въздействие върху околната среда и здравето.

3. Инструкция за монтаж и пускане в експлоатация

Общи а предпоставка

Монтажът на уредите UV MCmini трябва да се извършва от специализиран персонал, при внимателно следване тези указания. Освен това производителят счита за необходимо да даде известна обща информация за електрическите връзки.

Тези уреди са подходящи за помещения с хора в тях. UV светлината няма да излезе от уреда, което го прави идеален за стаи, училища, хотели, ресторанти, каюти, банки, офиси и т.н.

Проверки

Системата UV MQSm, след свързане към електрозахранването, е готова за дезинфекция на въздуха. Уредът работи автоматично, електронните табла, управляващи сигналите, които достигат до контролния панел, позволяват визуализация на правилната работа или на аномалии, които могат да възникнат по време на работа на уреда.

3.1. Съставни части

	№ 4 Винтове за монтаж към стената № 4 Панелни конзоли № 4 Шайба № 1 MCmini

3.2. Монтаж и пускане в експлоатация

Уредът MCmini може да бъде монтиран

- на стената
- на тавана
- свободно стоящ на бюро, маса в трапезария, маса в стая за събрания (за изсмукване и дезинфекция на издишания от хората въздух)

В последния случай, ползвателят може да отвинти капачката и да я завърти на 180° за да извади кабела от горната част и да постави уреда по показания начин:



Уредът може да се постави и на маса с мрежата от горната страна:



3.3. Поддръжка

Уредът UV MCmini е проектиран и построен от S.I.T.A. Srl с прости и функционални принципи, които особено улесняват проверката и периодичното обслужване. Работите по поддръжката могат да се извършват само от оторизиран персонал, обучен и упълномощен за тази работа от собственика и/или потребителя. Собственикът и/или потребителят трябва да се уверят, че персоналът по поддръжката е запознат с мерките и правилата за безопасност, както и че ги спазва, освен прочитането и запознаването с инструкциите за експлоатация**.**

Трябва да се използват само оригинални резервни части от доставчика.

Процедура за подмяна на UV лампата (макс. 9000 часа)

1. Изключете електрическия кабел и отворете капачката на панела.

2. Извадете лампата от опаковката, като внимавате при работа с краищата й. Не докосвайте лампата с голи ръце.

3. Подменете лампата и затворете капачката на панела.

4. Свържете лампата към електрическата връзка



Почистване на филтъра

За да се гарантира правилната работа, препоръчваме да планирате рутинна поддръжка на филтъра на вентилатора. Вътрешността на филтъра трябва да се почисти, измие и да се сменят филтърните пластини, на интервали в зависимост от замърсяването на въздуха и натрупания прах.

Филтърните пластини могат да се почистват по 3 различни начина: измиване, изтупване или чрез внимателно аерозолно третиране, като те могат да се използват повторно до 10 пъти. Всъщност, дори след измиване, филтърните пластини не променян размера си, запазвайки техническата си годност. Не са необходими инструменти, капакът се освобождава от основата чрез плъзгане.

4. Дезинфекция

Информацията в този документ представлява общи указания, които помагат в първия етап за оразмеряване на UV системата. За помощ, моля, свържете се с tech@sitauv.com.

Моделът MC20 е предвиден за помещения с вместимост 40 м^3.

MC40 е предвиден за помещения с вместимост 80 м^3.

5. Описание на захранването (възможни аномалии)

Уредът MCmini има работен светодиоден индикатор LED, ако светодиодът LED е зелен, тогава лампата работи правилно.

ПРОБЛЕМ	**ВЪЗМОЖНИ ПРИЧИНИ**	**РЕШЕНИЕ**
Лампа не свети - LED не свети	☑ Няма ток ☑ Предпазителят е изгорял ☑ Погрешно свързване на ел. кабел	☑ Проверете ☑ Подменете ☑ Проверете
LED свети в червено	☑ Лампата е с изтекъл срок ☑ Погрешно свързване на лампата ☑ Дефектен баласт	☑ Подменете ☑ Проверете ☑ Подменете

6. Гаранционни условия

ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

S.I.T.A. работи в съответствие с процедурите по качеството на ISO 9001-2015 и подлага всички уреди на акуратни проверки и тестове.

Продуктите, доставяни от S.I.T.A., имат гаранция само в границите на техническите спецификации и/или сертификатите и/или специфичните проверки, съгласно договореностите, за срок от 24 месеца от датата на доставка или 30 дни от датата на закупуване, при условие че се установят евентуални дефекти, както е предвидено в чл. № 1495 от Гражданския кодекс

Камерата от неръждаема стомана има гаранция 5 години, само ако е използвана за съвместими течности и е правилно инсталирана.

В никакъв случай не се разрешава цялостна подмяна на продукта и S.I.T.A. не носи никаква отговорност за закъснение на доставката на стоката до клиента, за претенции на трети страни към клиента, за загуба на продукти, разходи (за монтаж, обслужване и поддръжка, транспорт и т.н.), и щети, понесени от клиента поради дефекта.

Освен това, от гаранцията се изключват продукти, ремонтирани или с подменени части от неоторизирани трети страни, както и продукти, по които са правени промени поради дефект или от съображения за удобство при провеждане на тестове.

Ремонти обикновено се извършват в склад на S.I.T.A. или в сервизни центрове, оторизирани от S.I.T.A.

Гаранцията не включва:

1. Аварийно счупване, дължащо се на транспорт.

2. Счупване, дължащо се на ползване на оборудване, несъответстващо с посоченото в ръководството за работа и техническо обслужване или поради небрежност.

3. Счупване при свързването с електрическата мрежа, захранвана с напрежение, различно от предвиденото (± 10% от номиналната стойност, съгласно правилата на Централноевропейска инициатива /CEI/).

НЕ ПОВРЕЖДАЙТЕ САМОЗАЛЕПВАЩИТЕ ЕТИКЕТИ ЗА ИДЕНТИФИКАЦИЯ

Самозалепващият се етикет с номер QC (контрол на качеството) трябва да бъде цял и четим, този номер позволява да се влезе в базата данни за тестовете и да се намерят стойностите, получени в електрическия тест на оборудването.

Самозалепващият се етикет с маркировка S/N (Сериен номер) трябва да бъде цял и четим, този номер позволява да се влезе в базата данни за тестовете и да се намерят стойностите, получени в теста на уреда.

В случай на спор компетентен е Съдът в Генуа.

7. ЕС Декларация за съответствие

Уред, произведен в завода на:

S.I.T.A.
Италианска фирма за пречистване на вода и въздух

ЕС Декларация за съответствие

Долуподписаният декларира с пълна отговорност, че уредът:

УЛТРАВИОЛЕТОВ СТЕРИЛИЗАТОР

Серия UV SITAIR

UV MCmini 20

UV MCmini 40

СЪОТВЕТСТВА НА

- 2014/35/UE (Директива за ниско напрежение)
- 2014/30/UE (Електромагнитна съвместимост)
- 2015/863/UE (RoHS3) (Ограничаване употребата на опасни вещества в електрическото и електронното обзавеждане)
- 2012/19/UE (WEEE) (Изхвърляне на отпадъци от електрическо и електронно обзавеждане)
- Стандарт IEC -EN 60204-1 (Безопасност на машини и механизми –електрическо оборудване на машини и механизми)
- Стандарт IEC -EN 55022 (характеристики на радио интерференцията)

Валидността на маркировката CE е в зависимост от целостта на оборудването. Всяко несъгласувано изменение води до отнемане правото да се използва знака CE. Промяна може да настъпи, ако от нашата фирма не са били анализирани определени рискове; в такъв случай ще се издаде нова ЕС Декларация за съответствие.