



UV100A Ultraviolet Systems

UV100A1000 AND UV100A1018 AIR TREATMENT SYSTEMS
UV100A1059 AND UV100A2008 SURFACE TREATMENT
SYSTEMS

PRODUCT DATA



FEATURES

- SnapLamp™ features replacement lamp handle with detachable replacement bulb, UC18W or UC36W, to make replacement more economical.
- UV-C light kills airborne bacteria or surface mold.
- Continuously emits ultraviolet energy.
- UV lamp does not produce ozone.
- Sealed unit design prevents accidental installer and homeowner contact with the voltage and with the ultraviolet rays.
- Safe design prevents lamps from lighting unless the base is correctly mounted on the HVAC duct.
- Lamp light indicator to safely view the lamp operation.
- Power cord that plugs into electrical outlet.
- Quick and easy bulb replacement.
- Easy lamp maintenance.
- To capture and minimize micro-organism pass-through in residential heating, ventilation and air conditioning (HVAC) systems, combine the Ultraviolet System with a high-efficiency air filtration system that includes an electronic air cleaner.

READ BEFORE INSTALLING

APPLICATION

When installed in forced air heating and cooling systems, the UV100A Ultraviolet System kills airborne or surface micro-organism contaminants.

Contents

Application/Features	1
Specifications	2
Installation	3
Checkout	9
Troubleshooting and Service	9
Maintenance	9
Parts List	12



68-0248ES-01

SPECIFICATIONS

IMPORTANT

The specifications in this publication do not include normal manufacturing tolerances; therefore, an individual unit may not exactly match the listed specifications. This product is tested and calibrated under closely controlled conditions and some minor differences in performance can be expected if those conditions are changed.

Models available:

The UV100A Ultraviolet System is available in four models: a single-lamp air treatment system; a dual-lamp air treatment system; a 120V surface treatment system; and a 240V surface treatment system.

- UV100A Air Treatment System (single-lamp) is mounted in the return air duct of an HVAC system. It has moderate-efficiency performance against airborne bacteria in return air applications.
- UV100A Air Treatment System (dual-lamp) is mounted in the return air duct of an HVAC system. It has high-efficiency performance against airborne bacteria in return air applications.
- UV100A Surface Treatment System (120V or 240V) is mounted downstream from air conditioner cooling coils of HVAC system. The unit reduces mold growth and spores on duct surfaces, coils and drip pans. (Optionally, UV100A Surface Treatment System can be mounted in return air duct of HVAC system. It has moderate efficiency performing against airborne bacteria in return air applications.)

Efficiencies:

- UV100A Surface Treatment System (120V and 240V): Kills up to 99.9% of mold on system cooling coils or kills up to 75% of airborne bacteria passing by the system (depending on installation).
 - Test performed in a test duct showed reduction in colony-forming aspergillus niger mold spores when surface was irradiated at a distance of 18 in. for three hours in still air, using new lamps.
 - Test showed single-pass kill-rate of serratia bacteria in a clean metal 12 in. x 25 in. duct at an airflow of 2000 cfm using new lamps.
- UV100A Air Treatment System (dual-lamp): Kills up to 87% of airborne bacteria passing by the system.
 - Test showed single-pass kill-rate of serratia marcescens bacteria in a clean metal 12 in. x 25 in. duct at an airflow rate of 2000 cfm using new lamps.

- UV100A Air Treatment System (single lamp): Kills up to 70% of airborne bacteria passing by the system.
 - Test showed single-pass kill-rate of serratia marcescens bacteria in a clean metal 12 in. x 25 in. duct at an airflow rate of 2000 cfm using new lamps.

Electrical Ratings:

Power Rating: 120 Vac, 60 Hz or 240V, 60 Hz.

Consumption:

Model	Voltage (Vac)	Input Power (A)	Bulb Wattage (W)
UV100A1000 Air Treatment System (single lamp)	120	0.4	18
UV100A1018 Air Treatment System (dual lamp)	120	0.7	36 (each bulb)
UV100A1059 Surface Treatment System (120V)	120	0.75	36
UV100A2008 Surface Treatment System (240V)	240	0.35	36

Temperature Ratings:

Air Treatment System (dual lamp):

Ambient Temperature Range: 30°F to 104°F (-2°C to 40°C).

Lamp Temperature Range: 30°F to 104°F (-2°C to 40°C) and 170°F (77°C) in moving air.

Air Treatment System (single lamp) and Surface Treatment System:

Ambient Temperature Range: 30°F to 120°F (-2°C to 49°C) and 170°F (77°C) in moving air.

Lamp Temperature Range: 30°F to 120°F (-2°C to 49°C) and 170°F (77°C) in moving air.

Relative Humidity:

Up to 95% rh, non-condensing.

Dimensions: See Fig. 3.

Approvals:

Underwriters Laboratories: File no. E223009

The health aspects associated with the use of this product and its ability to aid in disinfection of environmental air have not been investigated by UL.

INSTALLATION

Resistance to UV radiation Polymeric cabinet, structural, and current carrying parts and wiring which are subjected to UV-C irradiance from a UV lamp system shall be shielded from or out of the line-of-sight of the UVC light, or be constructed of a material that is capable of withstanding UVC exposure levels expected in the product without degrading.

Not for wet location - cannot be subject to blow-off moisture from evaporation coil.

When Installing this Product...

1. Read these instructions carefully. Failure to follow them could damage the product or cause a hazardous condition.
2. Check the rating given in the instructions and on the product to make sure the product is suitable for your application.
3. Installer must be a trained, experienced service technician.
4. After installation is complete, check out product operation as provided in these instructions.



! WARNING

UV Light Hazard.

Harmful to bare skin and eyes.

Can cause temporary or permanent loss of vision.

Never look at the bulbs while illuminated.

View illumination only through light indicator located on lamp handle.

To prevent exposure to ultraviolet light, disconnect power to Ultraviolet System before servicing any part of the heating and air conditioning system.

Do not mount device in location that allows ultraviolet light to be seen after installation.

Do not attempt to bypass duct mount switch.

Do not attempt to open housing; unit is sealed to prevent ultraviolet light exposure.



! CAUTION

Personal Injury Hazard.

Power supply can cause electrical shock.

Disconnect power supply before beginning installation. Do not open base unit or lamp handle; there are no user-serviceable components inside.

Selecting Mounting Location



CAUTION

Equipment Damage Hazard.

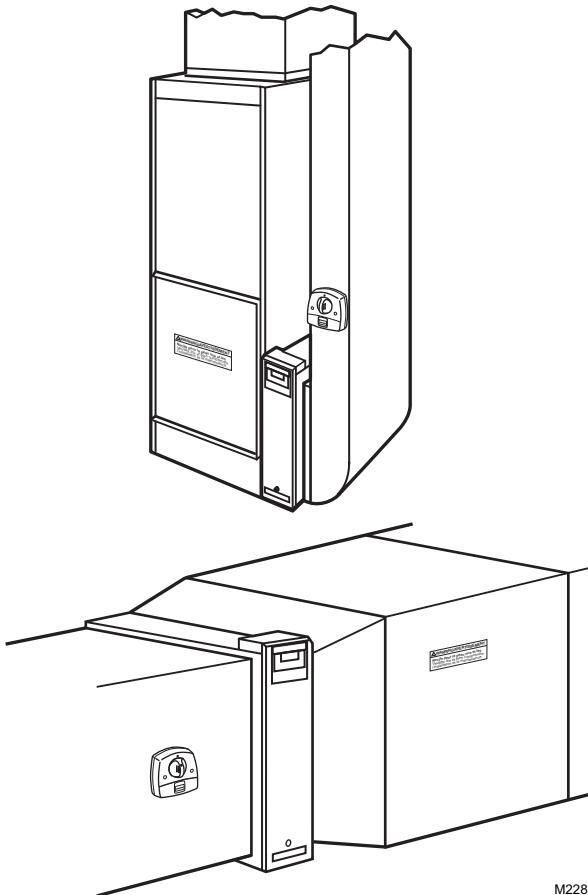
Ultraviolet light can cause color shift or structural degradation of plastic HVAC materials.

Select mounting location that prevents exposure to plastic components with *unknown resistance to ultraviolet light*. Three-feet minimum is recommended between ultraviolet lamp and plastic-fabricated devices (such as humidifiers and non-fiberglass media filters).

Depending on installation location, the UV System can operate as an Air Treatment System or as a Surface Treatment System.

Air Treatment System

Installed in the return air duct of the system, the Ultraviolet Air Treatment System kills a high percentage of airborne germs circulating through the forced air heating and cooling system. Individual results depend on careful installation and maintenance and on the actual amount of time the system fan operates. See Fig. 1.



M22857

Fig. 1. Typical Air Treatment System installations.

Surface Treatment System

When installed next to the cooling coil, the Ultraviolet Surface Treatment System prevents a high percentage of the growth of micro-organisms such as mold that may grow on duct surfaces, coils and drain pans. Individual results depend on careful installation and maintenance. See. Fig. 2.

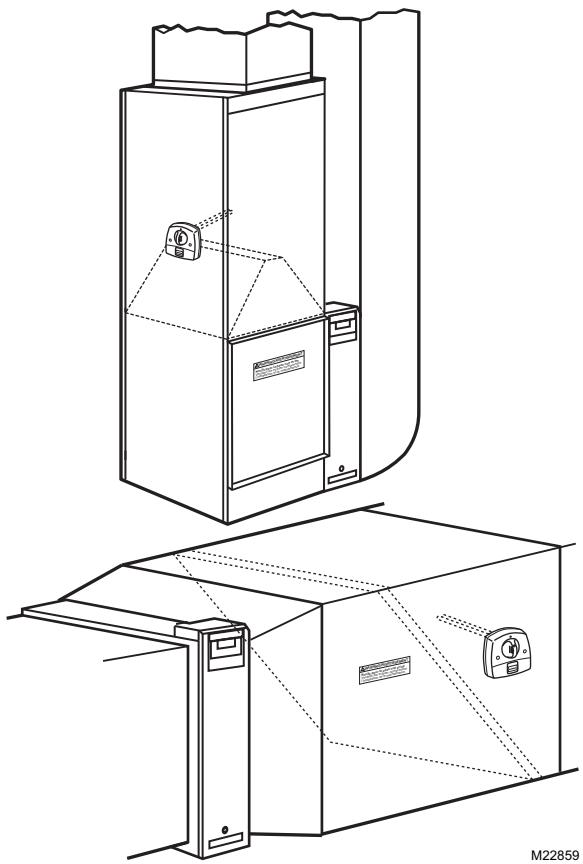


Fig. 2. Typical Surface Treatment installations.

IMPORTANT

If mounting options are limited, protect plastic or rubber materials listed in CAUTION with ultraviolet-resistant material such as aluminum foil duct tape.

NOTE: When the installer is uncertain about whether the drip pan in the installation can tolerate UV exposure, consult the UV exposure white paper. This is found by doing a search under the “technical literature” category for form no. 50-8788, at customer.resideo.com.

1. The UV System can be mounted in any orientation.
2. Choose a location that is readily accessible for regular inspection and cleaning.
3. Allow clearance in front of the device for removing the bulb assemblies. See Fig. 3 for bulb assembly lengths.
4. Mount the UV System to non-lined metal ductwork. Do not mount in a location that permits ultraviolet exposure to plastic flexible duct liner.



CAUTION

Sharp Edges Hazard.

Can cause personal injury.

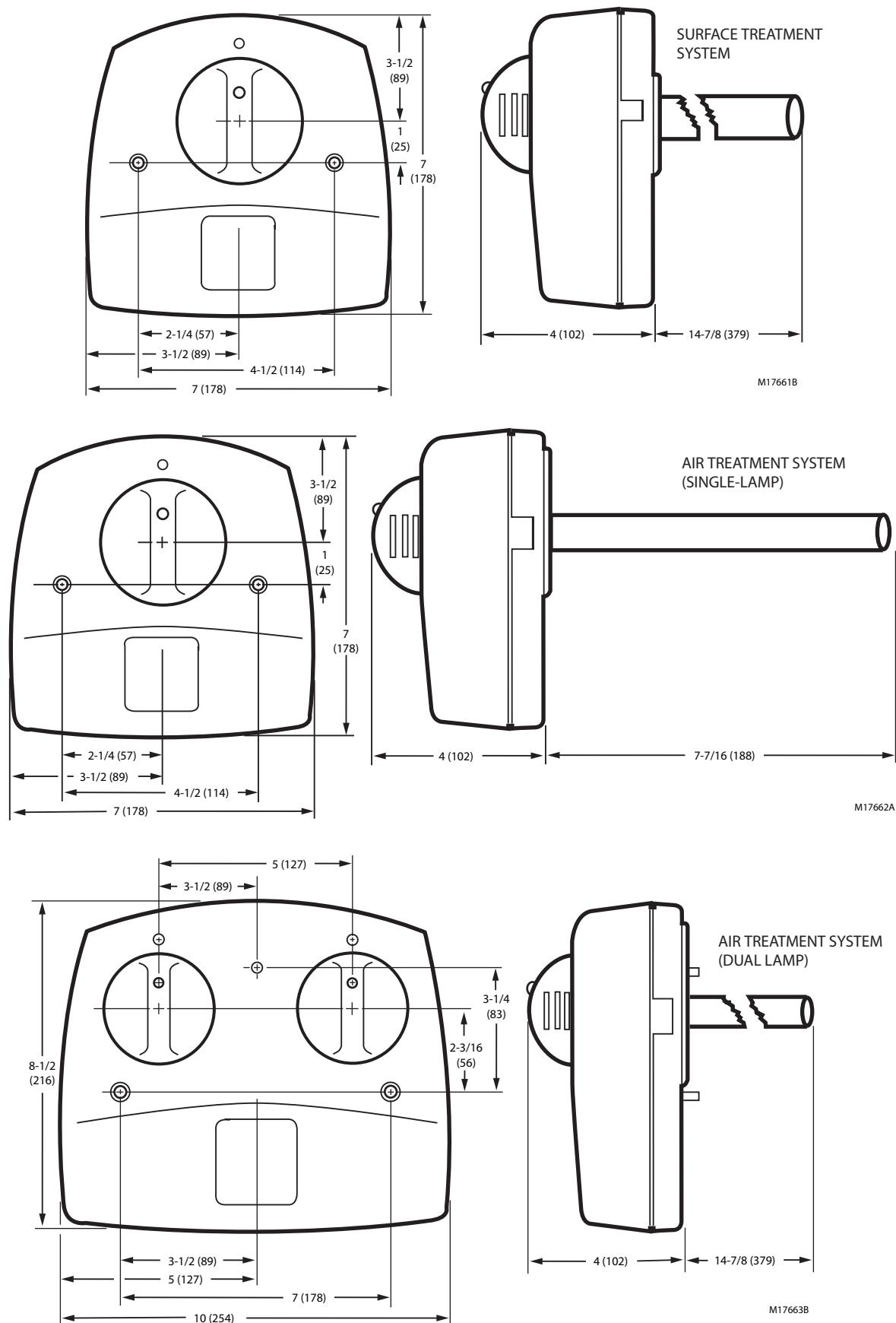
Be careful when inserting ultraviolet device into the sheet metal cutout.

Wear protective gloves when working near sheet metal.

Duct Mounting

Use the following instructions to mount the UV System on the air duct of an HVAC system:

1. Disconnect power to the HVAC system before installing the UV System.
2. Determine the location for installation (see Fig. 1 and 2):
 - a. The UV Air Treatment System requires an easily-accessible, flat mounting surface on the metal return air duct of the HVAC system. The UV Surface Treatment System requires an easily-accessible, flat mounting surface on the metal supply air duct of the HVAC system. The UV Surface Treatment System must be located so the lamp surrounds the evaporator coil and drip pan with ultraviolet light.
 - b. The duct mounting location must be a minimum of 8 in. wide. See Fig. 3.
 - c. The depth of the duct must accommodate the full length of the ultraviolet bulb for your model as shown in Fig. 3.
 - d. The unit should be located as far away as possible from any rubber or plastic components, such as isolators, in the duct.
 - e. The space adjacent to the mounting location must be large enough to allow for ultraviolet bulb installation and removal.
 - f. A 120V or 240V electrical outlet must be within range of the unit to plug in the power cord.

**Fig. 3. Ultraviolet System dimensions in in. (mm).**

3. Place the appropriate template for your model on the duct surface, centering the bulb hole(s) on the duct. See Fig. 4 (below and next page) for the template for your model.

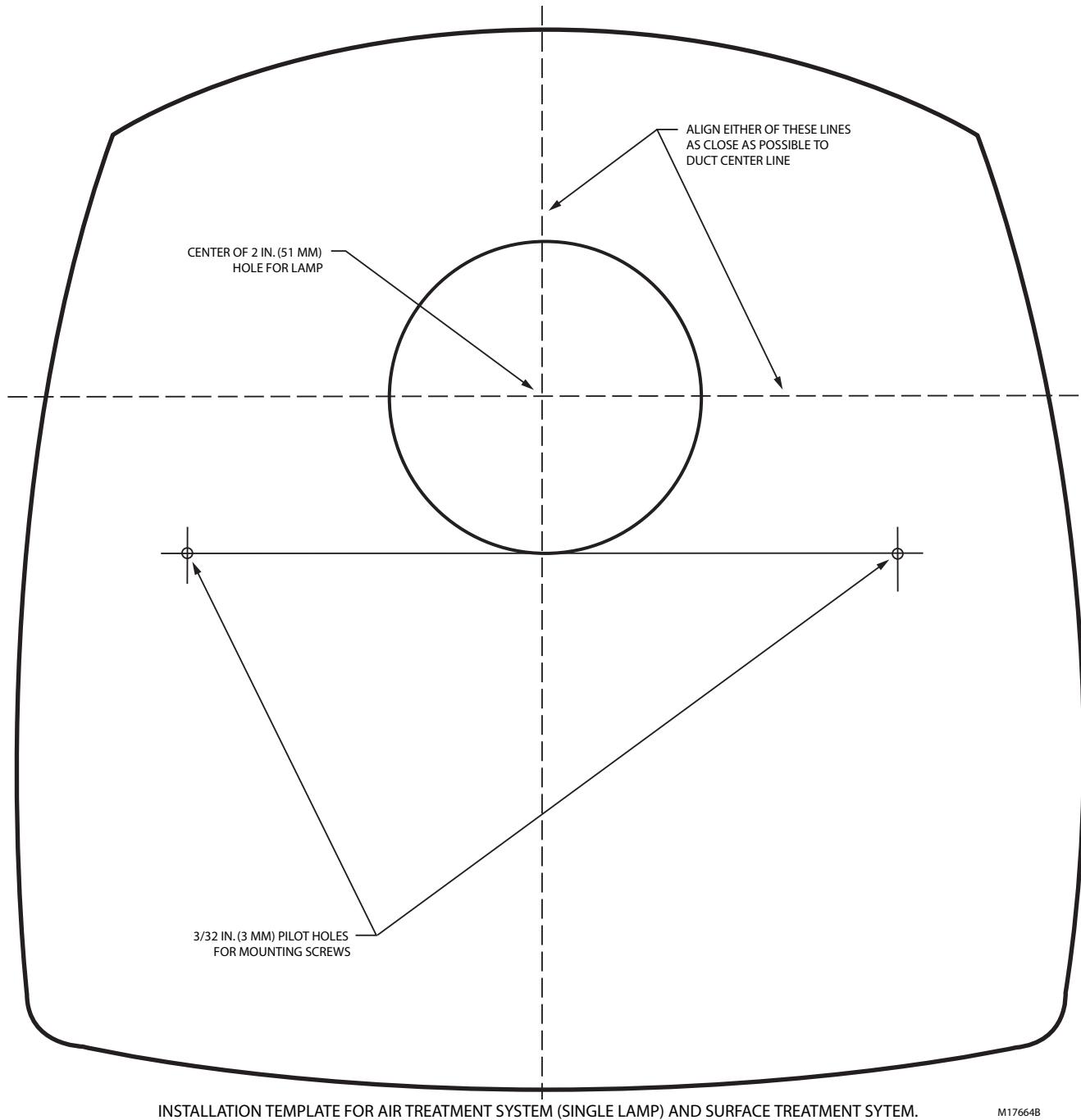
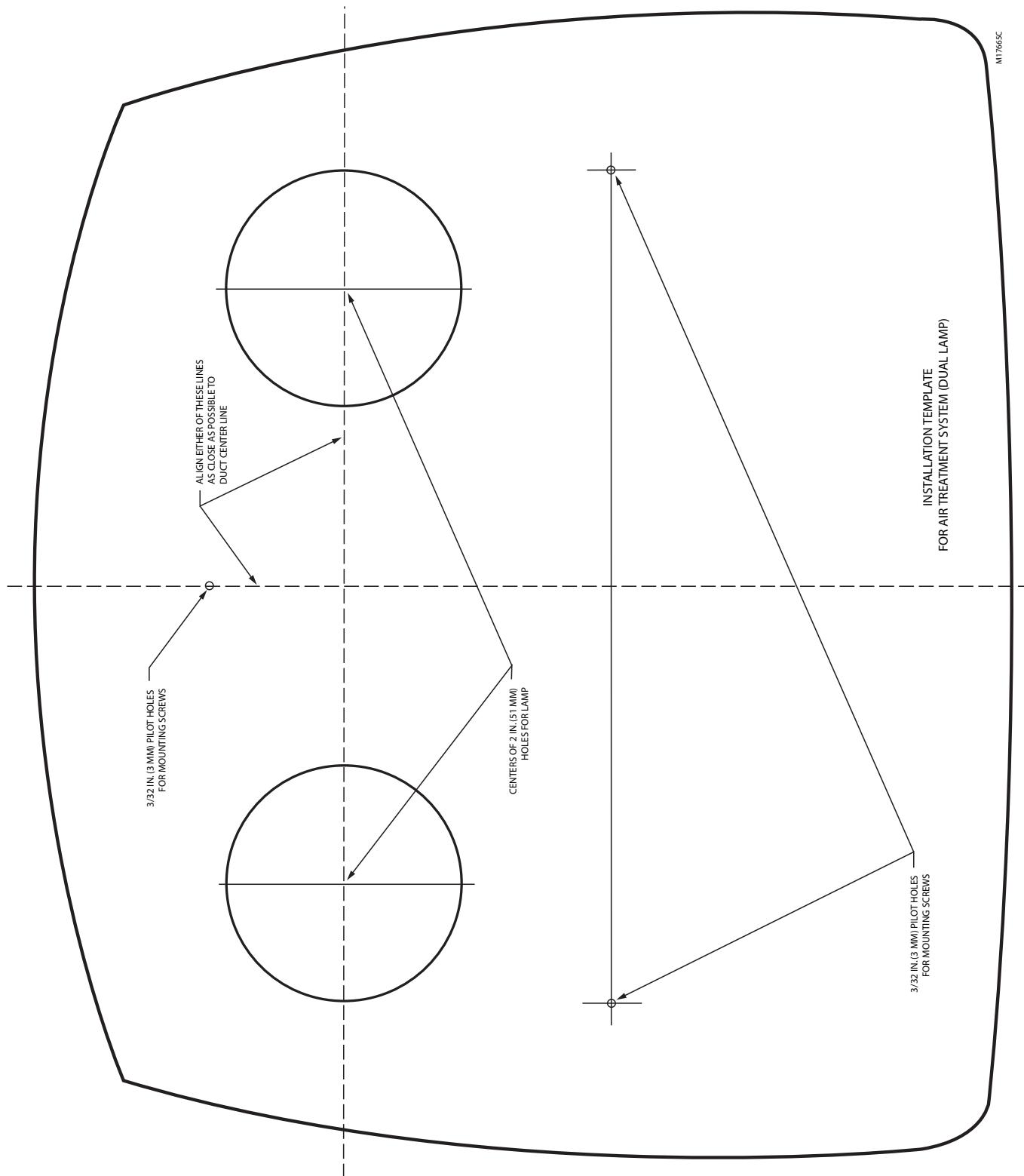


Fig. 4. Ultraviolet System templates.

4. Mark the location on the duct for the 2 in. diameter bulb hole(s) and the unit mounting-screw pilot holes.
5. Cut the 2 in. bulb hole(s) in the duct. Remove any burrs.
6. Use a 3/32 in. drill to provide pilot holes for the mounting screws.
7. Be sure the duct surface is flat after all holes are drilled.
8. Position the entire base unit on the duct. Be sure the bulb holes in the duct align with those in the unit to allow bulb insertion.
9. Install the unit into the duct using the three (or two, depending on the model) no.10, 2 in. Phillips head sheet metal mounting screws provided. (There is a spare screw provided for the three-screw model.)
10. Tighten the screws to 12 to 14 in.-lb. so the space between the case and duct is sealed.



! CAUTION

Breakable Glass Hazard.

Can cause personal injury.

Be careful when inserting bulb(s) into lamp base.
Wear protective gloves when handling bulb(s).



MERCURY NOTICE

This device contains mercury in the sealed ultraviolet bulb(s). Do not place your used bulb(s) in the trash. Dispose of properly.

Broken Bulb Cleanup.

Do not use a household vacuum.

Sweep debris into a plastic bag and dispose of properly.

Contact your local waste management authority for instructions regarding recycling and the proper disposal of old bulb(s).

- Insert the bulb into the base unit with the lamp light indicator at the eleven o'clock position (left of the raised button on the unit cover). See Fig. 5. If you touch the lamp glass with your hands, use a cloth to wipe fingerprints from the glass. See Fig. 6.

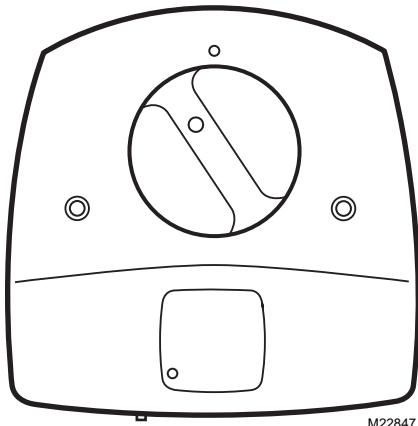


Fig. 5. Insert bulb into base unit.

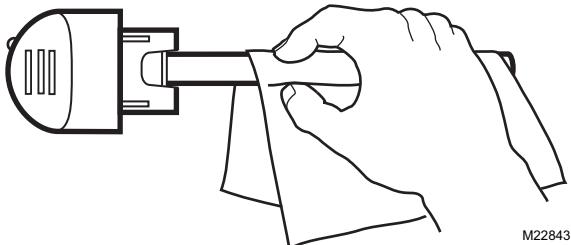


Fig. 6. Use cloth to wipe fingerprints from glass.

- Continue lightly pushing in on the lamp handle while rotating it slowly counterclockwise. This should cause the lamp handle to drop into the bottom of the lamp well.

- Rotate the lamp handle clockwise until it snaps into place with the lamp indicator light aligned with the raised button on the unit cover. See Fig. 7.

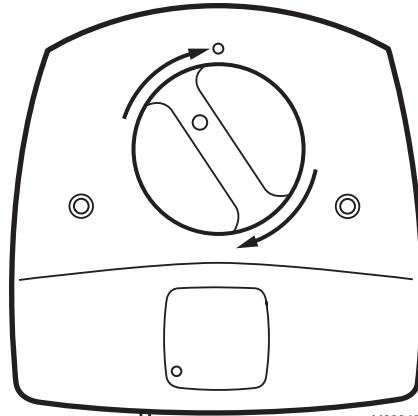


Fig. 7. Snap lamp into place.



! WARNING

UV Light Hazard.

Harmful to bare skin and eyes.

Can cause temporary or permanent loss of vision.

Never look at lamp while illuminated.

View illumination only through light indicator located on lamp handle.

To prevent exposure to ultraviolet light, disconnect power to ultraviolet system before servicing any part of heating and air conditioning system.

- Plug the cord into the nearby 120 or 240 Vac electrical outlet.
- Reconnect the power to the HVAC system.
- Choose a location on the adjacent HVAC equipment for the HVAC maintenance label included in the air treatment system packing box. Choose a location that a future installer can easily see during any future HVAC maintenance or repair.
- Adhere the HVAC maintenance safety label to the HVAC equipment (selected in step 16) such as the furnace, air cleaner or humidifier. See Fig. 8.

! WARNING/AVERTISSEMENT

UV Light Hazard.

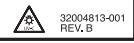
Harmful to bare skin and eyes. Can cause temporary or permanent loss of vision.

Never look at the lamps while illuminated.

This heating/air conditioning system is equipped with an ultraviolet air treatment system. To prevent exposure to ultraviolet light, disconnect power to the ultraviolet air treatment system before servicing any part of the heating/air conditioning system.

Risque d'exposition aux UV.

Nocifs pour la peau nue et les yeux. Peut causer une perte de la vue temporaire ou permanente. Ce système de chauffage-refroidissement est muni d'un système de traitement d'air à l'ultraviolet. Afin d'éviter tout contact avec les rayons ultraviolets, veuillez débrancher le système de traitement d'air à l'ultraviolet avant de procéder à la réparation ou à la maintenance de toute pièce du système de chauffage-refroidissement.



M22868

Fig. 8. HVAC maintenance UV safety label.

CHECKOUT

The installer should verify that the ultraviolet bulb(s) are operating by viewing only through the light indicator on the lamp knob. Do not attempt to look directly into the duct to see the illuminated ultraviolet bulbs.

The installer should orient the homeowner to the unit by showing them the blue glow of the light indicator and discussing how to determine when the unit is functioning properly without looking directly into the duct to see the illuminated ultraviolet lamp. The installer should also emphasize the hot surface and electrical shock safety warnings.

The installer should leave the Owner's Guide with the homeowner and review the bulb cleaning and replacement procedures. A Bulb Cleaning Schedule is included in the Owner's Guide to help the homeowner set up and track a regular cleaning schedule.

TROUBLESHOOTING AND SERVICE

The Ultraviolet System has no field-serviceable parts. Bulb cleaning is recommended as routine maintenance four times a year or quarterly every three months. Annual bulb replacement is required. See the Owner's Guide for detailed procedural information.

MAINTENANCE

How You Can Maintain Your Ultraviolet System

You should regularly clean your UV System to maintain peak effectiveness of your Air Treatment or Surface Treatment System. Replace the ultraviolet bulb once a year.



CAUTION

Personal Injury Hazard.

Power supply can cause electrical shock.

Disconnect power supply before cleaning or replacing ultraviolet bulb(s).

Do not open base unit or lamp handle; there are no user-serviceable components inside.



CAUTION

Breakable Glass Hazard.

Can cause personal injury.

Be careful when inserting bulb(s) into lamp base. Wear protective gloves when handling bulb(s).

Quarterly Bulb Cleaning



MERCURY NOTICE

This device contains mercury in the sealed ultraviolet bulb(s). Do not place your used bulb(s) in the trash. Dispose of properly.

Broken Bulb Cleanup.

Do not use a household vacuum.

Sweep debris into a plastic bag and dispose of properly.

Contact your local waste management authority for instructions regarding recycling and the proper disposal of old bulb(s).

Bulb cleaning is recommended as routine maintenance four times a year or every three months. Use the UV Bulb Cleaning Reminder Schedule, Fig. 9, to help establish and track your regular cleaning schedule.

UV BULB CLEANING REMINDER SCHEDULE

INSTALLATION DATE: (month) _____, (year) _____

YEAR	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

M13516A

Fig. 9. UV bulb cleaning reminder schedule.



CAUTION

UV Lamp Burn Hazard.

Harmful to bare skin.

Can cause severe burns.

Disconnect power 15 minutes before removing ultraviolet bulb(s).

To clean your bulbs:

1. Disconnect the power to your heating and cooling system.
2. Unplug or turn off power to your UV System and allow the bulbs to cool for at least 15 minutes.

3. Rotate your lamp handle counterclockwise and gently pull the lamp handle to remove the bulb(s). See Fig. 10.

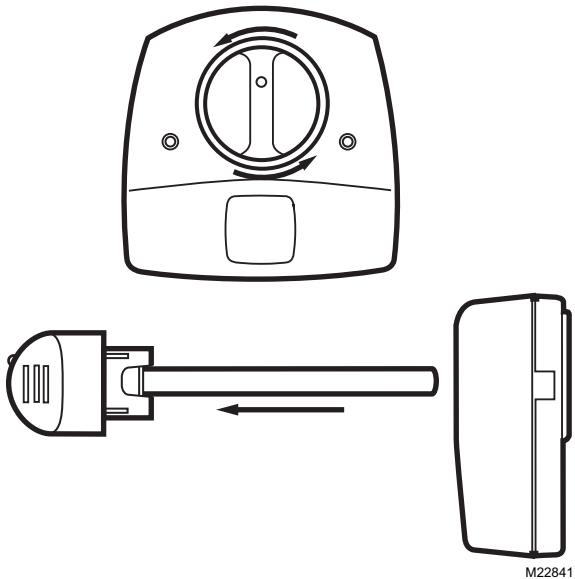


Fig. 10. Remove lamp bulb.

4. Holding the lamp handle, wipe the lamp glass using a soft cloth dampened with glass cleaner. If you touch the lamp glass with your hands, be sure to clean the area of any oils left from bare hands. See Fig. 11.

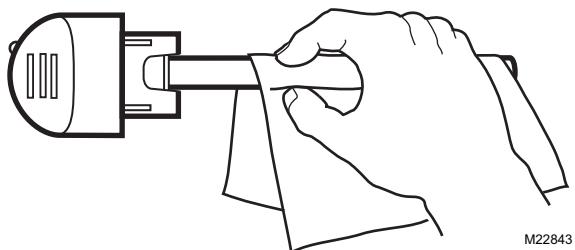


Fig. 11. Clean glass with soft cloth.

5. Also wipe away any dust that may have collected between the lamp light indicator on the base and the black lamp base. See. Fig. 12.

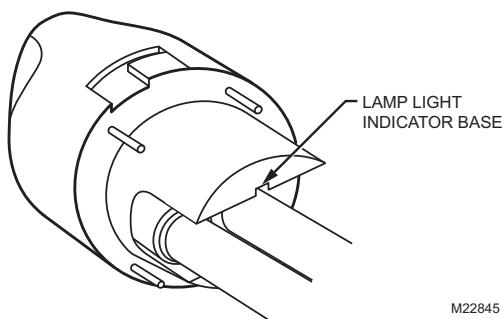


Fig. 12. Wipe lamp light indicator base.

6. Dry bulbs with a clean, dry cloth.
7. Insert the bulb into the base with the lamp light indicator at the eleven o'clock position. Continue pushing and gently rotating counterclockwise until the lamp handle inserts fully into the base. See Fig. 13.

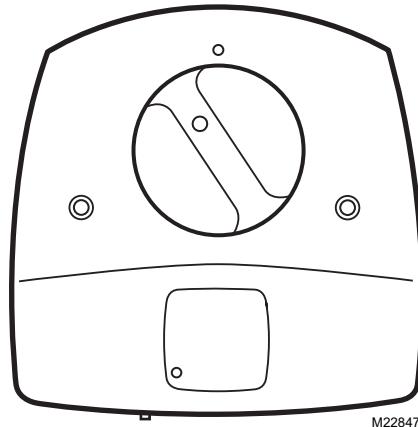


Fig. 13. Position bulb for insertion back into lamp base.

8. Rotate the lamp clockwise until it snaps into place with the lamp light indicator aligned with the raised button on the unit cover. See Fig. 14.

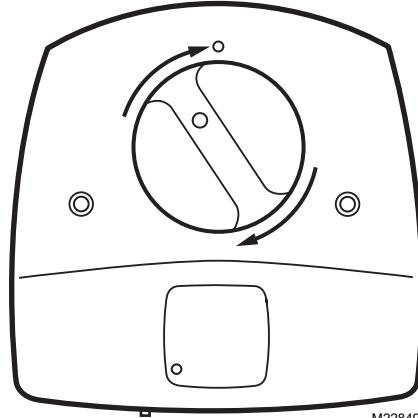


Fig. 14. Snap lamp handle into place.



⚠️ WARNING

UV Light Hazard.

Harmful to skin and eyes.

Can cause temporary or permanent loss of vision.

Never look at bulbs while illuminated.

View illumination only through light indicator located on lamp handle.

To prevent exposure to ultraviolet light, disconnect power ultraviolet system before servicing any part of heating and air conditioning system.

9. Reconnect power to your UV System.
10. Verify that your ultraviolet lamps are operating by viewing only through the lamp light indicator on the lamp handle. Never look directly at your lamp while it is illuminated.
11. Reconnect power to your heating and cooling system.



⚠️ CAUTION

UV Lamp Burn Hazard.

Harmful to bare skin.

Can cause severe burns.

Disconnect power 15 minutes before removing ultraviolet bulb(s).

Annual Bulb Replacement

Annual replacement of the bulb in your ultraviolet lamp is required to maintain effectiveness:

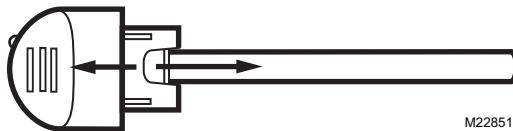
1. Obtain the correct replacement bulb for your unit. See Table 1.

Table 1. Select a Replacement Bulb/Handle Assembly or Replacement Bulb.

Unit Description	Replacement Bulb/Handle Assembly	SnapLamp™ Replacement Bulb
UV100A1000 Air Treatment System	UC100A1005	UC18W1004
UV100A1018 Air Treatment System	UC100A1054 (two required)	UC36W1006 (two required)
UV100A1059 Surface Treatment System	UC100A1054	UC36W1006
UV100A2008 Surface Treatment System	UC100A1054	UC36W1006

2. Disconnect the power to your heating and cooling system.

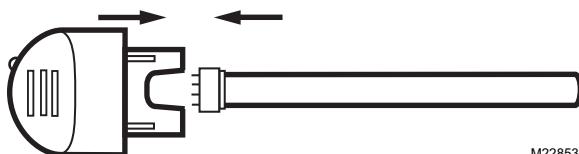
3. Unplug or turn off power to your UV System and allow the bulbs to cool for at least 15 minutes.
4. Rotate the lamp handle counterclockwise and gently pull the lamp handle to remove the bulb. See Fig. 5.
5. If you have a SnapLamp™ handle, follow steps 5 and 6; otherwise, proceed to step 7. Grasp the SnapLamp™ handle in one hand and the lamp glass in the other and pull straight apart. See Fig. 15.



M22851

Fig. 15. Disconnect lamp glass from SnapLamp™ handle.

6. Insert the new lamp glass into the SnapLamp™ handle by aligning the key and pushing straight together. See Fig. 16.



M22853

Fig. 16. Replace lamp glass in SnapLamp™ handle.

7. Insert the lamp handle into the base with the lamp light indicator at the eleven o'clock position. Continue pushing and gently rotating counterclockwise until the lamp handle inserts fully into the base. See Fig. 13.



⚠️ WARNING

UV Light Hazard.

Harmful to bare skin and eyes.

Can cause temporary or permanent loss of vision.

View illumination only through light indicator located on lamp handle.

To prevent exposure to ultraviolet light, disconnect power to ultraviolet system before servicing any part of heating and air conditioning system.

8. Rotate the lamp handle clockwise until it snaps into place with the lamp light indicator aligned with the raised button on the unit cover. See Fig. 14.
9. Reconnect power to your UV System.
10. Verify that your ultraviolet lamp is operating by viewing only through the lamp light indicator on the lamp handle. Never look directly at your lamp while it is illuminated.
11. Reconnect power to your heating and cooling system.

PARTS LIST

Unit Description	Replacement Bulb/Handle Assembly	Replacement Bulb
UV100A1000 Air Treatment System (single lamp) (left photo)	UC100A1005	UC18W1004
UV100A1059 Surface Treatment System (120V) (center photo)	UC100A1054	UC36W1006
UV100A2008 Surface Treatment System (240V) (center photo)	UC100A1054	UC36W1006
UV100A1018 Air Treatment System (dual lamp) (right photo)	UC100A1054 (two required)	UC36W1006 (two required)



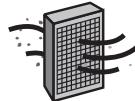
Honeywell Home

Choose better indoor air for your family by installing Honeywell Home solutions. You'll enhance your comfort and peace of mind.



Ultraviolet Air Treatment Systems

Zap airborne germs and prevent mold spore growth on air conditioning coils



Whole-House Air Cleaners

Trap a high percentage of airborne particles of the air passing through it



Whole-House Humidifiers

Moisturize air—40% to 60% humidity is ideal for minimizing adverse health effects



Zoning Systems

Control temperature by area in your home, saving energy and improving comfort



PerfectWindow® Air Exchangers

Ventilate your home to assure fresh air while minimizing energy loss



Programmable Thermostats

Save up to 30% in annual energy costs with this easy-to-use thermostat*

* depending on geography and usage

M18621C



Resideo Technologies, Inc.
1985 Douglas Drive North, Golden Valley, MN 55422
1-800-468-1502
68-0248ES-01 M.S. Rev. 07-20 | Printed in United States



Sistemas ultravioleta UV100A

SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AIRE UV100A1000 Y UV100A1018
SISTEMAS DE TRATAMIENTO PARA SUPERFICIES UV100A1059 Y
UV100A2008

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO



CARACTERÍSTICAS

- SnapLamp™ presenta un mango de lámpara de repuesto con una bombilla de repuesto desmontable, UC18W o UC36W, para que el reemplazo sea más económico.
- La luz UV-C elimina las bacterias presentes en el aire o el moho de la superficie.
- Emite continuamente energía ultravioleta
- La lámpara UV no produce ozono.
- El diseño sellado de la unidad evita el contacto accidental del instalador y el propietario con el voltaje y los rayos ultravioleta.
- El diseño seguro evita que las lámparas se enciendan a menos que la base esté montada correctamente en el conducto HVAC.
- Indicador de luz de la lámpara para ver con seguridad el funcionamiento de la lámpara.
- Cable de alimentación que se conecta a la toma de corriente eléctrica.
- Reemplazo rápido y fácil de la bombilla.
- Fácil mantenimiento de la lámpara.
- Para capturar y minimizar el paso de microorganismos en los sistemas residenciales de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC), combine el sistema ultravioleta con un sistema de filtración de aire de alta eficiencia con un filtro de aire electrónico.

LEER ANTES DE INSTALAR

APLICACIÓN

Cuando se instala en sistemas de calefacción y refrigeración de aire forzado, el sistema ultravioleta UV100A elimina los microorganismos contaminantes en el aire o en la superficie.

Índice

APLICACIÓN/CARACTERÍSTICAS	13
ESPECIFICACIONES	14
INSTALACIÓN	15
REVISIÓN	22
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y REPARACIÓN	22
MANTENIMIENTO	22
LISTA DE PIEZAS	25

ESPECIFICACIONES

IMPORTANTE

Las especificaciones en esta publicación no incluyen tolerancias normales de fabricación; por lo tanto, puede que una unidad individual no coincida exactamente con las especificaciones enumeradas. Además, este producto se prueba y calibra en condiciones sumamente controladas, por lo que se pueden esperar algunas diferencias menores en el rendimiento si se cambian esas condiciones.

Modelos disponibles:

El sistema ultravioleta UV100A está disponible en cuatro modelos: un sistema de tratamiento de aire con una lámpara; un sistema de tratamiento de aire de doble lámpara; un sistema de tratamiento para superficies de 120 V y un sistema de tratamiento para superficies de 240 V.

- El sistema de tratamiento de aire UV100A (una sola lámpara) está montado en el conducto de aire de retorno de un sistema HVAC. Tiene un rendimiento de eficiencia moderada contra bacterias en el aire en aplicaciones de aire de retorno.
- El sistema de tratamiento de aire UV100A (dos lámparas) está montado en el conducto de aire de retorno de un sistema HVAC. Tiene un rendimiento de alta eficiencia contra bacterias en el aire en aplicaciones de aire de retorno.
- El sistema de tratamiento para superficies UV100A (120 V o 240 V) está montado en posición descendente desde las bobinas de enfriamiento del aire acondicionado del sistema HVAC. La unidad reduce el crecimiento de moho y esporas en las superficies de los conductos, bobinas y bandejas de goteo. (De manera opcional, el sistema de tratamiento de superficie UV100A se puede montar en el conducto de aire de retorno del sistema HVAC. Tiene un rendimiento de eficiencia moderada contra bacterias en el aire en aplicaciones de aire de retorno).

Eficiencias:

- Sistema de tratamiento para superficies UV100A (120 V y 240 V): Elimina hasta el 99.9 % del moho en las bobinas de enfriamiento del sistema o hasta el 75 % de las bacterias en el aire que circulan por el sistema (dependiendo de la instalación).
 - La prueba realizada en un conducto de prueba mostró una reducción en las esporas de moho de *Aspergillus niger* formadoras de colonias cuando la superficie se irradió a una distancia de 18 pulgadas (45.72 cm) durante 3 horas en aire quieto, con lámparas nuevas.
 - La prueba realizada muestra una frecuencia de eliminación de paso único de las bacterias *Serratia marcescens* en un conducto de metal limpio de 12 x 25 pulgadas (45.72 cm x 63.5 cm) con flujo de aire de 2000 cfm, con lámparas nuevas.
- Sistema de tratamiento de aire UV100A (dos lámparas): Elimina hasta el 87 % de las bacterias aéreas que circulan por el sistema.
 - La prueba realizada muestra una frecuencia de eliminación de paso único de las bacterias *Serratia marcescens* en un conducto de metal limpio de 12 x 25 pulgadas (45.72 cm x 63.5 cm) con flujo de aire de 2000 cfm, con lámparas nuevas.

- Sistema de tratamiento de aire UV100A (una sola lámpara): Elimina hasta el 70 % de las bacterias aéreas que circulan por el sistema.
 - La prueba realizada muestra una frecuencia de eliminación de paso único de las bacterias *Serratia marcescens* en un conducto de metal limpio de 12 x 25 pulgadas (45.72 cm x 63.5 cm) con flujo de aire de 2000 cfm, con lámparas nuevas.

Clasificaciones eléctricas:

Potencia nominal: 120 V CA, 60 Hz o 240 V, 60 Hz.

Consumo:

Modelo	Voltaje	Entrada de alimentación	Voltaje de la bombilla
Sistema de tratamiento de aire UV100A1000 (una sola lámpara)	120 VCA	0.4 A	18 W
Sistema de tratamiento de aire UV100A1018 (dos lámparas)	120 VCA	0.7 A	36 W (cada bombilla)
Sistema de tratamiento para superficies UV100A1059 (120 V)	120 VCA	0.75 A	36 W
Sistema de tratamiento para superficies UV100A2008 (240 V)	240 VCA	0.35 A	36 W

Rangos de temperatura:

Sistema de tratamiento de aire (dos lámparas):

Rango de temperatura ambiente: De 30 °F a 104 °F (de -2 °C a 40 °C).

Rango de temperatura de la lámpara: De 30 °F a 104 °F (de -2 °C a 40 °C) y 170 °F (77 °C) en aire en movimiento.

Sistema de tratamiento de aire (una sola lámpara) y sistema de tratamiento para superficies:

Rango de temperatura ambiente: De 30 °F a 120 °F (de -2 °C a 49 °C) y 170 °F (77 °C) en aire en movimiento.

Rango de temperatura de la lámpara: De 30 °F a 120 °F (de -2 °C a 49 °C) y 170 °F (77 °C) en aire en movimiento.

Humedad relativa:

Hasta un 95 % de humedad relativa (HR), sin condensación.

Dimensiones: Consulte la Fig. 3.

Certificaciones:

Underwriters Laboratories: Archivo n.º E223009

UL no ha investigado los aspectos de salud asociados con el uso de este producto y su capacidad para ayudar en la desinfección del aire ambiental.

INSTALACIÓN

Resistencia a la radiación UV. El gabinete polimérico, las piezas estructurales y de transporte de corriente, y el cableado, que están sujetos a la radiación UV-C de un sistema de lámpara UV, deben estar protegidos de la línea de visión de la luz UVC o estar fuera de ella, o estar construidos de un material que sea capaz de soportar los niveles de exposición a UVC esperados en el producto sin degradarse.

No apto para ubicaciones húmedas: no puede estar sujeto a la expulsión de humedad de las bobinas del evaporador.

En el momento de instalar este producto...

1. Lea estas instrucciones con atención. No seguir estas instrucciones podría dañar el producto o provocar una situación peligrosa.
2. Controle las clasificaciones que figuran en las instrucciones y en el producto para asegurarse de que sea apto para la aplicación que quiere darle.
3. El instalador debe ser un profesional de servicio técnico calificado y con experiencia.
4. Despues de completar la instalación, asegúrese de que el producto funcione como se indica en estas instrucciones.



! ADVERTENCIA

Peligro de luz UV.

**Perjudicial para la piel y los ojos desnudos.
Puede causar pérdida de visión temporal o permanente.**

Nunca mire las bombillas mientras estén encendidas.

Observe la iluminación solo a través del indicador de luz ubicado en el mango de la lámpara.

Para evitar la exposición a la luz ultravioleta, desconecte la alimentación del sistema ultravioleta antes de reparar cualquier parte del sistema de calefacción y aire acondicionado.

No monte el dispositivo en una ubicación que permita que la luz ultravioleta se vea después de la instalación.

No intente ignorar el interruptor de montaje del conducto. No intente abrir la carcasa; la unidad está sellada para evitar la exposición a la luz ultravioleta.



PRECAUCIÓN

**Peligro de lesiones personales.
La fuente de alimentación puede causar descargas eléctricas.**

Desconecte la fuente de alimentación antes de comenzar la instalación. No abra la unidad base ni el mango de la lámpara. Ninguna de sus piezas internas puede ser reparada por el usuario.

Selección de una ubicación para el montaje



PRECAUCIÓN

Peligro de daños al equipo.

La luz ultravioleta puede causar cambios de color o degradación estructural de los materiales plásticos del equipo HVAC.

Seleccione una ubicación para el montaje que evite la exposición a componentes plásticos si desconoce su resistencia a la *luz ultravioleta*. Se recomienda un mínimo de tres pies entre la lámpara ultravioleta y los dispositivos fabricados en plástico (como humidificadores y filtros que no sean de fibra de vidrio).

Dependiendo de la ubicación de instalación, el sistema UV puede funcionar como un sistema de tratamiento de aire o como un sistema de tratamiento para superficies.

Sistema de tratamiento de aire

Instalado en el conducto de aire de retorno del sistema, el sistema de tratamiento de aire ultravioleta elimina un alto porcentaje de gérmenes en el aire que circulan a través del sistema de calefacción y refrigeración de aire forzado. Los resultados individuales dependen de una instalación y mantenimiento cuidadosos, y de la cantidad real de tiempo que funciona el ventilador del sistema. Consulte la Fig. 1.

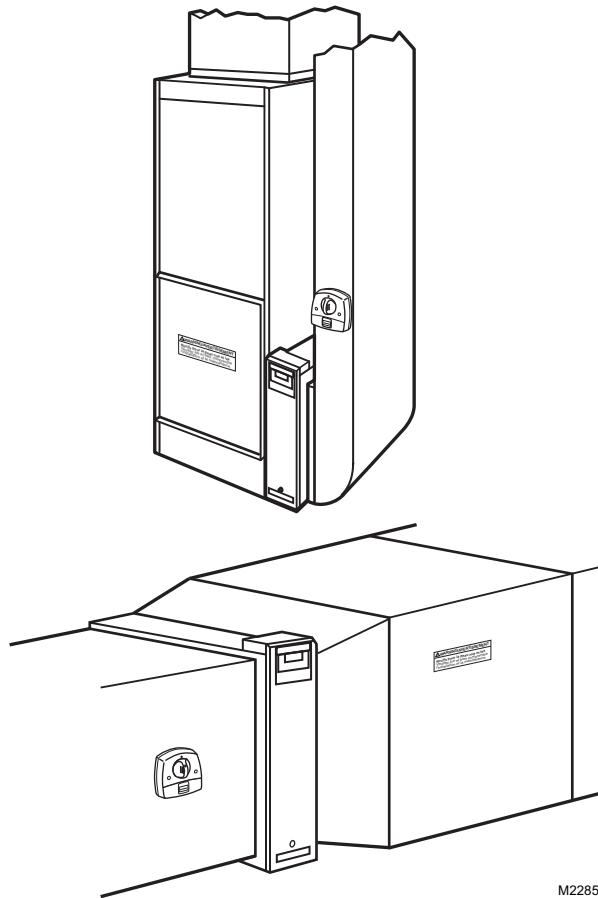


Fig. 1. Instalaciones típicas del sistema de tratamiento de aire.

Sistema de tratamiento para superficies

Cuando se instala junto a la bobina de enfriamiento, el sistema de tratamiento ultravioleta para superficies evita un alto porcentaje del crecimiento de microorganismos, como el moho, que pueden crecer en las superficies de los conductos, las bobinas y las bandejas de drenaje. Los resultados individuales dependen de una instalación y mantenimiento cuidadosos. Consulte la Fig. 2.

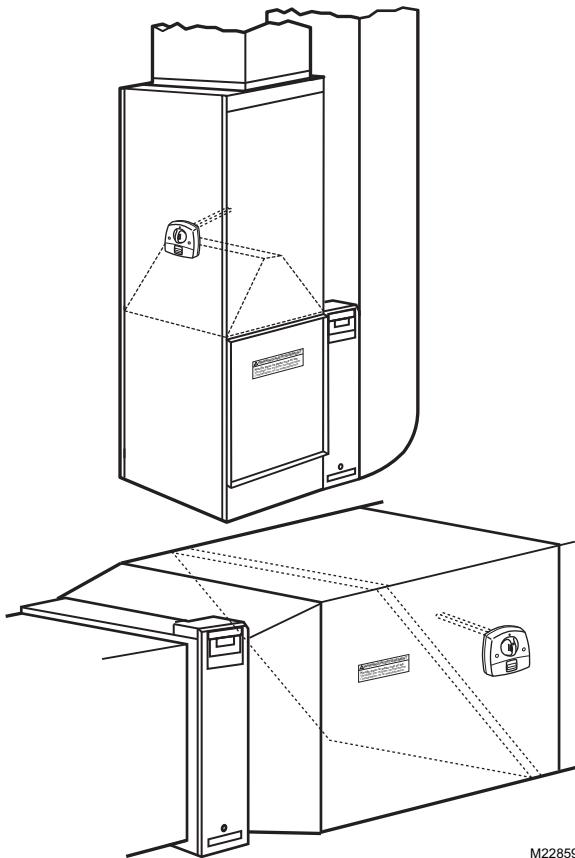


Fig. 2. Instalaciones típicas de tratamiento para superficies.

IMPORTANTE

Si las opciones de montaje son limitadas, proteja los materiales plásticos o de goma enumerados en PRECAUCIÓN con material resistente a los rayos ultravioleta, como cinta adhesiva de aluminio.

NOTA: Cuando el instalador no esté seguro de si la bandeja de goteo de la instalación puede tolerar la exposición a los rayos UV, consulte el documento técnico sobre exposición a los rayos UV. Para encontrarlo, busque el formulario n.º 50-8788 en la categoría "documentación técnica" en customer.resideo.com.

1. El sistema UV se puede montar en cualquier orientación.
2. Elija una ubicación a la que pueda acceder fácilmente para una inspección y limpieza regular.

3. Deje espacio libre delante del dispositivo para extraer los conjuntos de bombillas. Consulte la Fig. 3 para obtener las longitudes del conjunto de bombillas.
4. Monte el sistema UV en conductos metálicos no revestidos. No lo monte en un lugar que permita que el revestimiento plástico flexible del conducto esté expuesto a la exposición a los rayos ultravioleta.



PRECAUCIÓN

Peligro de bordes afilados.

Puede causar lesiones personales.

Tenga cuidado al insertar el dispositivo ultravioleta en el recorte de chapa.

Use guantes protectores cuando trabaje cerca de láminas de metal.

Montaje en el conducto

Use las siguientes instrucciones para montar el sistema UV en el conducto de aire de un sistema HVAC:

1. Desconecte la alimentación del sistema HVAC antes de instalar el sistema UV.
2. Determine la ubicación para la instalación (consulte la Fig. 1 y 2):

- a. El sistema de tratamiento de aire por radiación ultravioleta requiere una superficie de montaje plana y de fácil acceso en el conducto de metal de aire de retorno del sistema HVAC. El sistema de tratamiento ultravioleta para superficies requiere una superficie de montaje plana y de fácil acceso en el conducto de metal de suministro de aire del sistema HVAC. El sistema de tratamiento ultravioleta para superficies debe ubicarse de manera que la lámpara rodee la bobina del evaporador y la bandeja de goteo con luz ultravioleta.
- b. La ubicación de montaje del conducto debe tener un mínimo de 8 pulgadas de ancho. Consulte la Fig. 3.
- c. La profundidad del conducto debe tener capacidad para la longitud total de la bombilla ultravioleta según su modelo, como se muestra en la Fig. 3.
- d. La unidad debe ubicarse lo más lejos posible de cualquier componente de goma o plástico en el conducto, como aisladores.
- e. El espacio adyacente a la ubicación de montaje debe ser lo suficientemente grande como para permitir la instalación y extracción de la bombilla ultravioleta.
- f. Debe haber una toma de corriente eléctrica de 120 V o 240 V dentro del alcance de la unidad para enchufar el cable de alimentación.

SISTEMAS ULTRAVIOLETA UV100A

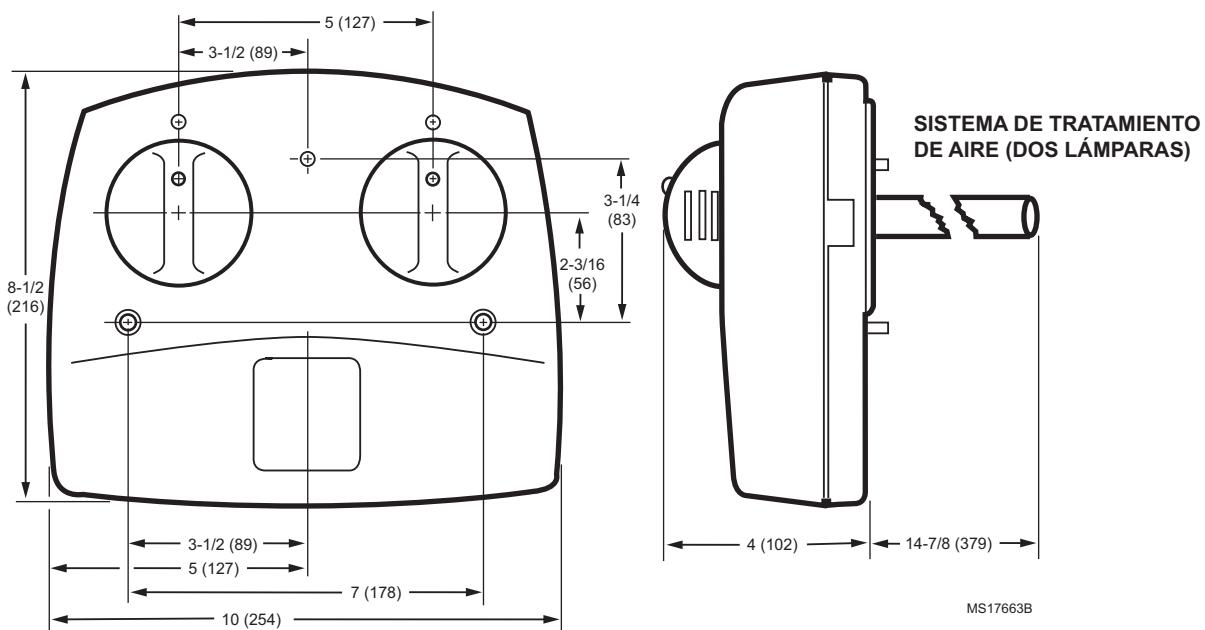
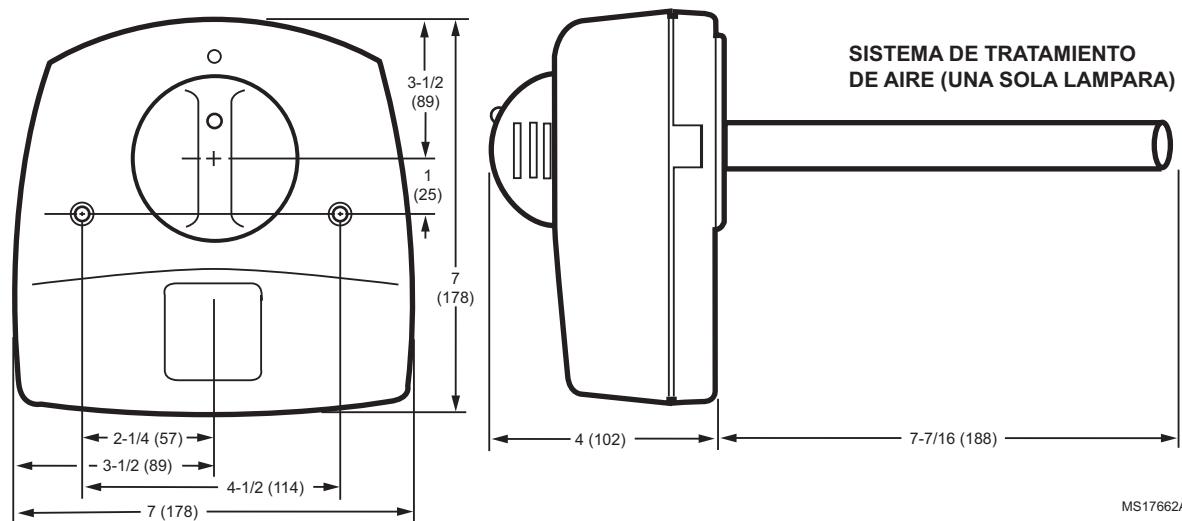
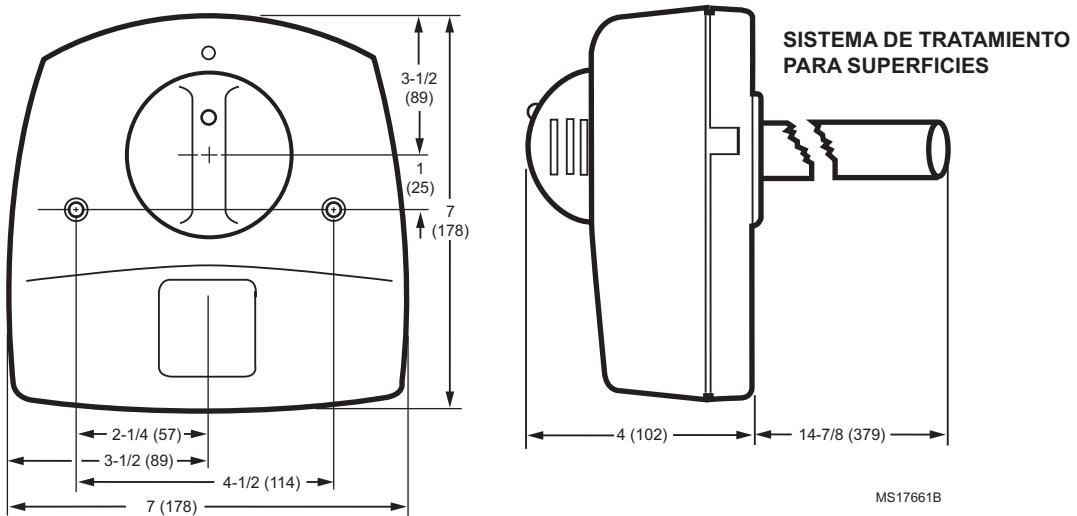


Fig. 3. Dimensiones del sistema ultravioleta en pulgadas (mm).

- Coloque la plantilla adecuada para su modelo en la superficie del conducto, de manera que los orificios de la bombilla queden centrados en el conducto. Consulte la Fig. 4 (a continuación y en la página siguiente) para ver la plantilla para su modelo.

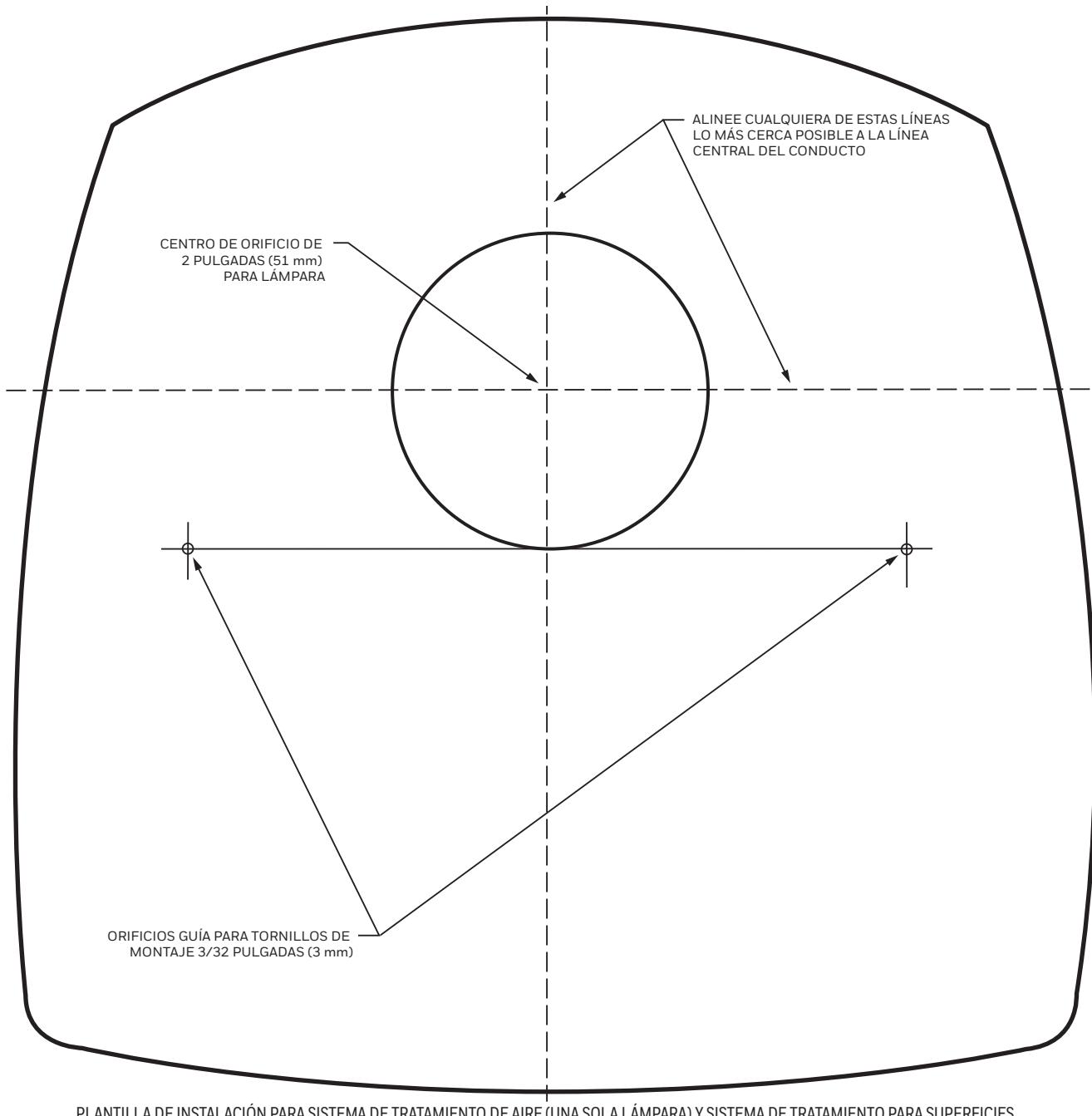
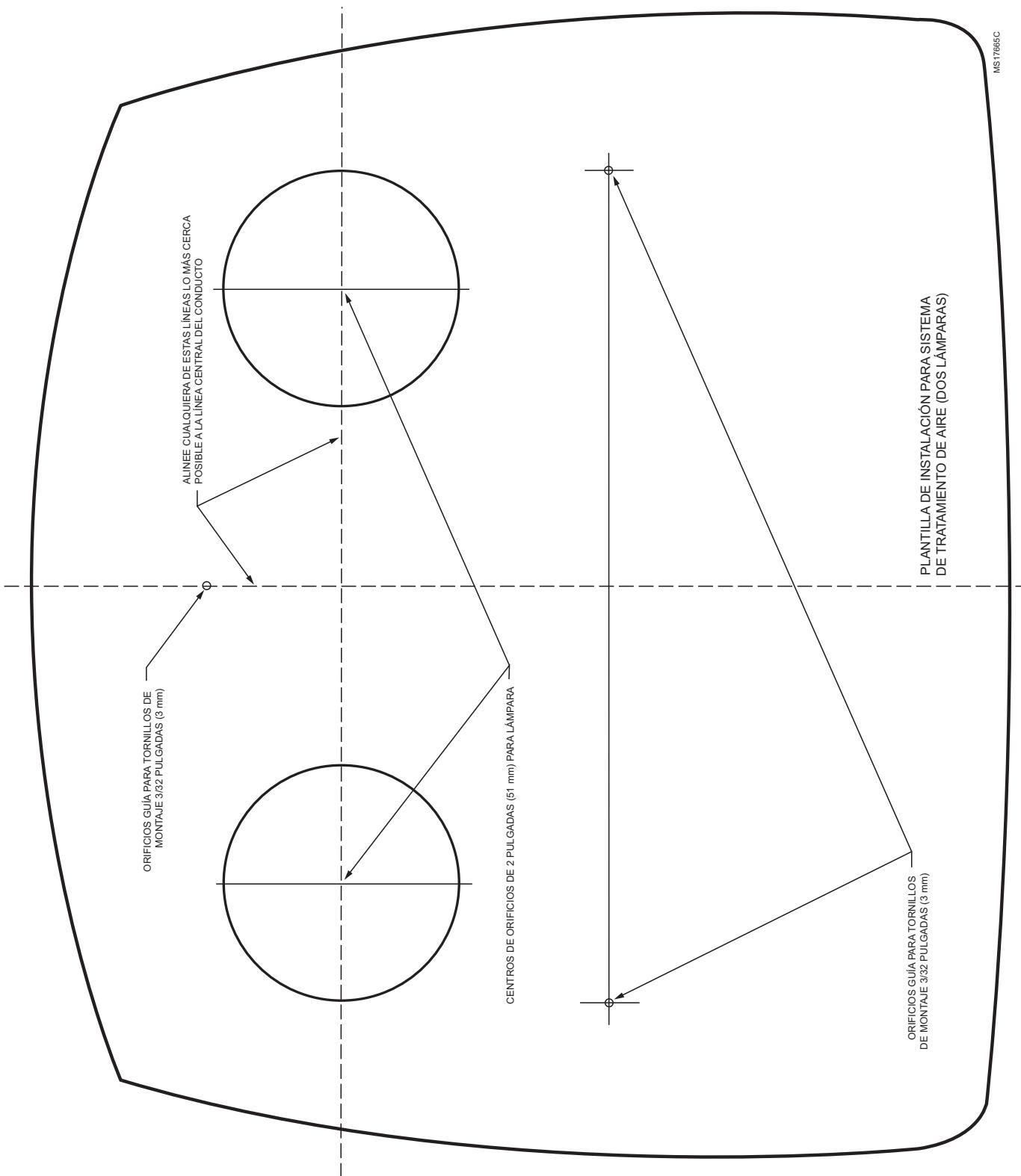


Fig. 4. Plantillas del sistema ultravioleta.

- En el conducto, marque la ubicación de los orificios de 2 pulgadas de diámetro para las bombillas y los orificios guía de los tornillos de montaje de la unidad.
- Corte los orificios de 2 pulgadas para las bombillas en el conducto. Elimine cualquier rebaba.
- Use un taladro de 3/32 pulgadas (2.3 mm) para hacer orificios guía para los tornillos de montaje.
- Asegúrese de que la superficie del conducto esté plana después de hacer todos los orificios.
- Coloque la unidad base completa en el conducto. Asegúrese de que los orificios de la bombilla del conducto estén alineados con los de la unidad para permitir la inserción de la bombilla.
- Instale la unidad en el conducto con los tres (o dos, según el modelo) tornillos Phillips n.º 10 de 2 pulgadas (50.8 mm) provistos para montaje en chapa de metal. (Se proporciona un tornillo de repuesto para el modelo de tres tornillos).
- Apriete los tornillos a 12 a 14 pulg.-lb de manera que el espacio entre la caja y el conducto quede sellado.





PRECAUCIÓN

Peligro de rotura de vidrio.

Puede causar lesiones personales.

Tenga cuidado al insertar las bombillas en la base de la lámpara. Use guantes protectores cuando maneje bombillas.



NOTIFICACIÓN SOBRE EL MERCURIO

Este dispositivo contiene mercurio en las bombillas ultravioletas selladas. No coloque las bombillas usadas en la basura. Deséchelas adecuadamente.

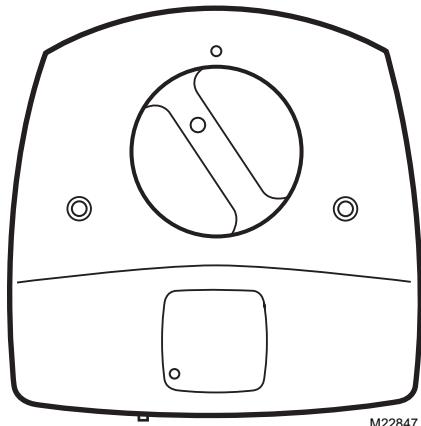
Limpieza de bombilla rota.

No use una aspiradora doméstica.

Coloque los desechos en una bolsa de plástico y deséchelos adecuadamente.

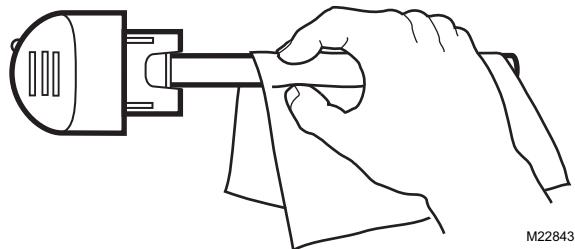
Comuníquese con la autoridad local de gestión de residuos para obtener instrucciones sobre reciclado y el desecho adecuado de las bombillas usadas.

11. Inserte la bombilla en la unidad base con el indicador de luz de la lámpara en la posición de las once en punto (a la izquierda del botón elevado de la cubierta de la unidad). Consulte la Fig. 5. Si toca el vidrio de la lámpara con las manos, use un paño para limpiar las huellas digitales del cristal. Consulte la Fig. 6.



M22847

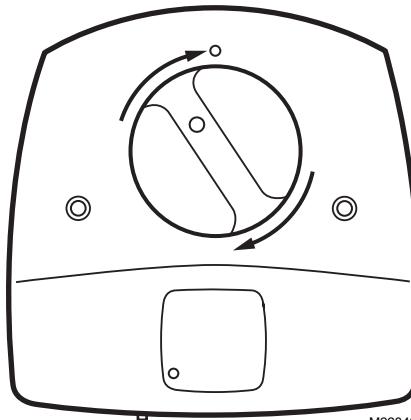
Fig. 5. Inserte la bombilla en la unidad base.



M22843

Fig. 6. Use un paño para limpiar las huellas digitales del vidrio.

12. Continúe presionando ligeramente el mango de la lámpara mientras la gira lentamente en sentido antihorario. Esto debería hacer que el mango de la lámpara entre en la parte inferior de la cavidad de la lámpara.
13. Gire el mango de la lámpara en el sentido horario hasta que encaje en su lugar, de manera que la luz indicadora de la lámpara quede alineada con el botón elevado de la cubierta de la unidad. Consulte la Fig. 7.



M22849

Fig. 7. Coloque la lámpara en su lugar.



ADVERTENCIA

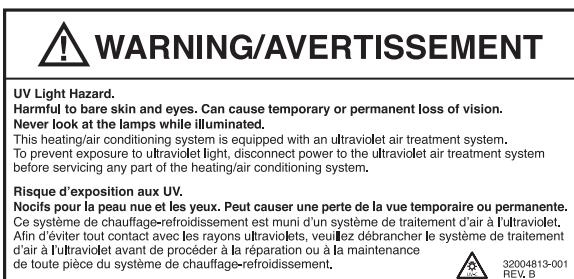
Peligro de luz UV.

Perjudicial para la piel y los ojos desnudos.

Puede causar pérdida de visión temporal o permanente.

Nunca mire la lámpara mientras está encendida. Observe la iluminación solo a través del indicador de luz ubicado en el mango de la lámpara. Para evitar la exposición a la luz ultravioleta, desconecte la alimentación del sistema ultravioleta antes de reparar cualquier parte del sistema de calefacción y aire acondicionado.

14. Conecte el cable a la toma de corriente eléctrica cercana de 120 o 240 V CA.
15. Vuelva a conectar la alimentación del sistema HVAC.
16. Elija una ubicación en el equipo HVAC adyacente para la etiqueta de mantenimiento de HVAC incluida en la caja de embalaje del sistema de tratamiento de aire. Elija una ubicación que un futuro instalador pueda ver fácilmente durante cualquier tarea de mantenimiento o reparación del sistema HVAC en el futuro.
17. Adhiera la etiqueta de seguridad de mantenimiento de HVAC al equipo de HVAC (seleccionada en el paso 16), como la caldera, el filtro de aire o el humidificador. Consulte la Fig. 8.



ADVERTENCIA

Peligro de luz UV.

Perjudicial para la piel y los ojos desnudos. Puede causar pérdida de visión temporal o permanente.

Nunca mire las lámparas mientras están encendidas.

Este sistema de calefacción/aire acondicionado viene equipado con un sistema de tratamiento de aire ultravioleta previo al mantenimiento de los sistemas de calefacción/aire acondicionado.

Fig. 8. Etiqueta de seguridad UV para mantenimiento del sistema HVAC.

REVISIÓN

Para verificar que las bombillas ultravioleta estén funcionando, el instalador solo debe observar a través del indicador de luz en la perilla de la lámpara. No intente mirar directamente dentro del conducto para ver las bombillas ultravioletas encendidas.

Para orientar al propietario de la vivienda hacia la unidad, el instalador debe mostrarle el brillo azul del indicador de luz y analizar cómo determinar cuándo la unidad está funcionando correctamente sin mirar directamente al conducto para ver la lámpara ultravioleta encendida. El instalador también debe poner énfasis en las advertencias de seguridad sobre superficies calientes y descargas eléctricas.

El instalador debe entregar la Guía del usuario al propietario y revisar los procedimientos de limpieza y reemplazo de la bombilla. Se incluye un Programa de limpieza de bombillas en la Guía del usuario para ayudarlo a configurar y seguir un programa de limpieza regular.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y REPARACIÓN

El sistema ultravioleta no tiene piezas que se puedan reparar en el campo. Se recomienda la limpieza de las bombillas como mantenimiento de rutina cuatro veces al año o cada tres meses. Se requiere el reemplazo anual de la bombilla. Consulte la Guía del usuario para obtener información detallada sobre el procedimiento.

MANTENIMIENTO

Cómo puede mantener su sistema ultravioleta

Debe limpiar regularmente su sistema UV para mantener la efectividad máxima de su sistema de tratamiento de aire o superficies. Reemplace la bombilla ultravioleta una vez al año.

! PRECAUCIÓN

Peligro de lesiones personales.

La fuente de alimentación puede causar descargas eléctricas.

Desconecte la fuente de alimentación antes de limpiar o reemplazar las bombillas ultravioleta.

No abra la unidad base ni el mango de la lámpara. Ninguna de sus piezas internas puede ser reparada por el usuario.

! PRECAUCIÓN

Peligro de rotura de vidrio.

Puede causar lesiones personales.

Tenga cuidado al insertar las bombillas en la base de la lámpara. Use guantes protectores cuando maneje bombillas.

Limpieza trimestral de las bombillas



NOTIFICACIÓN SOBRE EL MERCURIO

Este dispositivo contiene mercurio en las bombillas ultravioletas selladas. No coloque las bombillas usadas en la basura. Deséchelas adecuadamente.

Limpieza de bombilla rota.

No use una aspiradora doméstica.

Coloque los desechos en una bolsa de plástico y deséchelos adecuadamente.

Comuníquese con la autoridad local de gestión de residuos para obtener instrucciones sobre reciclado y el desecho adecuado de las bombillas usadas.

Se recomienda la limpieza de las bombillas como mantenimiento de rutina cuatro veces al año o cada tres meses. Use el Programa de recordatorio de limpieza de bombillas UV, Fig. 9, para ayudar a establecer y hacer un seguimiento de su programa de limpieza regular.

PROGRAMA DE RECORDATORIO DE LIMPIEZA DE BOMBILLAS UV

FECHA DE INSTALACIÓN: (mes) _____ , (año) _____												
AÑO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

MS13016A

Fig. 9. Programa de recordatorio de limpieza de bombillas UV.



! PRECAUCIÓN

Peligro de quemaduras de la lámpara UV.

Perjudicial para la piel desnuda.

Puede causar quemaduras graves.

Desconecte la alimentación 15 minutos antes de quitar las bombillas ultravioleta.

Para limpiar las bombillas, haga lo siguiente:

1. Desconecte la alimentación de su sistema de calefacción y refrigeración.
2. Desenchufe o apague la alimentación de su sistema UV y permita que las bombillas se enfríen durante al menos 15 minutos.
3. Gire el mango de la lámpara en sentido antihorario y tire suavemente de este para quitar las bombillas. Consulte la Fig. 10.

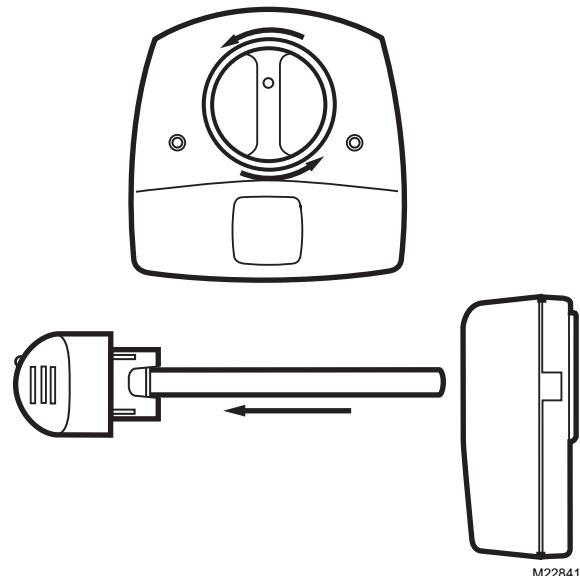


Fig. 10. Retire la bombilla de la lámpara.

4. Sujete el mango de la lámpara y límpie el vidrio de la lámpara con un paño suave humedecido con limpia cristales. Si toca el vidrio de la lámpara con las manos, asegúrese de limpiar el área para que no quede oleosidad proveniente de las manos desnudas. Consulte la Fig. 11.

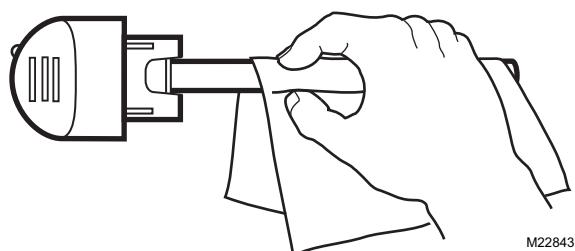


Fig. 11. Limpie el vidrio con un paño suave.

5. Limpie, también, el polvo que se haya acumulado entre el indicador de luz de la lámpara de la base y la base de la lámpara negra. Consulte la Fig. 12.

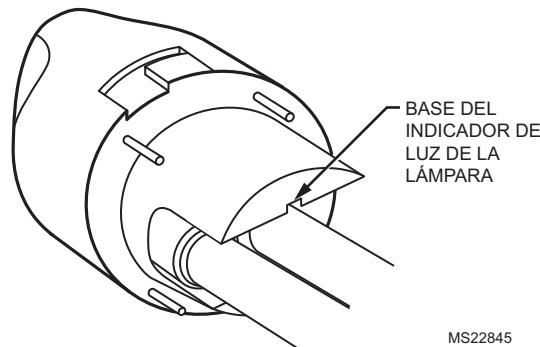


Fig. 12. Limpie la base del indicador de luz de la lámpara.

6. Seque las bombillas con un paño limpio y seco.
7. Inserte la bombilla en la base con el indicador de luz de la lámpara en la posición de las once en punto. Continúe empujando y girando suavemente en sentido antihorario hasta que el mango de la lámpara se inserte completamente en la base. Consulte la Fig. 13.

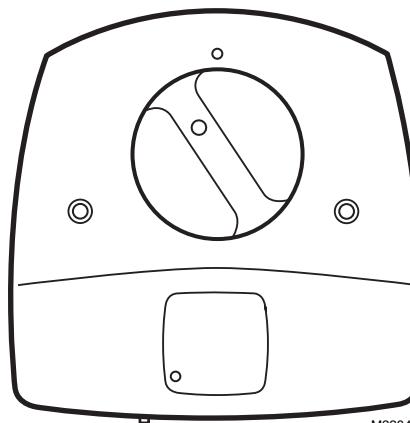
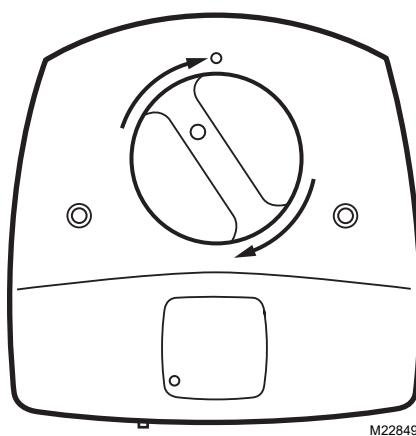


Fig. 13. Ubique la bombilla para volver a insertarla en la base de la lámpara.

8. Gire la lámpara en sentido horario hasta que encaje en su lugar, de manera que la luz indicadora de la lámpara quede alineada con el botón elevado de la cubierta de la unidad. Consulte la Fig. 14.

**Fig. 14. Coloque el mango de la lámpara en su lugar.**

ADVERTENCIA

Peligro de luz UV.

Perjudicial para la piel y los ojos.

Puede causar pérdida de visión temporal o permanente.

Nunca mire las bombillas mientras estén encendidas.

Observe la iluminación solo a través del indicador de luz ubicado en el mango de la lámpara.

Para evitar la exposición a la luz ultravioleta, desconecte la alimentación del sistema ultravioleta antes de reparar cualquier parte del sistema de calefacción y aire acondicionado.

9. Vuelva a conectar la alimentación a su sistema UV.
10. Para verificar que las lámparas ultravioleta estén funcionando, solo observe a través del indicador de luz de la lámpara en el mango de la lámpara. Nunca mire directamente la lámpara mientras está encendida.
11. Vuelva a conectar la alimentación de su sistema de calefacción y refrigeración.



PRECAUCIÓN

Peligro de quemaduras de la lámpara UV.

Perjudicial para la piel desnuda.

Puede causar quemaduras graves.

Desconecte la alimentación 15 minutos antes de quitar las bombillas ultravioleta.

Reemplazo anual de bombillas

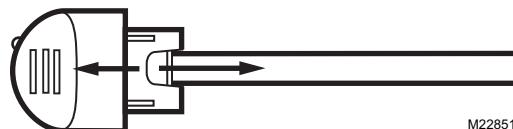
Se requiere el reemplazo anual de la bombilla de su lámpara ultravioleta para mantener la efectividad:

1. Obtenga la bombilla de repuesto correcta para su unidad. Consulte la Tabla 1.

Tabla 1. Seleccione un conjunto de bombilla/mango de repuesto o bombilla de repuesto.

Descripción de la unidad	Conjunto de bombilla/mango de repuesto	Bombilla de repuesto SnapLamp™
Sistema de tratamiento de aire UV100A1000	UC100A1005	UC18W1004
Sistema de tratamiento de aire UV100A1018	UC100A1054 (se requieren dos)	UC36W1006 (se requieren dos)
Sistema de tratamiento para superficies UV100A1059	UC100A1054	UC36W1006
Sistema de tratamiento para superficies UV100A2008	UC100A1054	UC36W1006

2. Desconecte la alimentación de su sistema de calefacción y refrigeración.
3. Desenchufe o apague la alimentación de su sistema UV y permita que las bombillas se enfrien durante al menos 15 minutos.
4. Gire el mango de la lámpara en sentido antihorario y tire suavemente de este para quitar las bombillas. Consulte la Fig. 5.
5. Si tiene un mango SnapLamp™, siga los pasos 5 y 6; de lo contrario, continúe con el paso 7. Sujete el mango SnapLamp™ con una mano y el vidrio de la lámpara con la otra y sepárelos. Consulte la Fig. 15.

**Fig. 15. Desconecte el vidrio de la lámpara del mango SnapLamp™.**

6. Inserte el nuevo vidrio de la lámpara en el mango SnapLamp™ de manera que quede alineado con la llave y empújelos juntos. Consulte la Fig. 16.

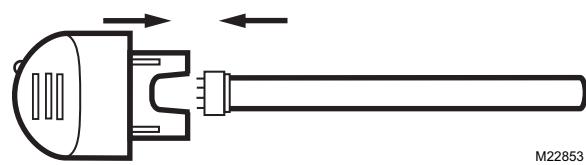


Fig. 16. Reemplace el vidrio de la lámpara del mango SnapLamp™.

- Inserte el mango de la lámpara en la base de manera que el indicador de luz de la lámpara quede en la posición de las once en punto. Continúe empujando y girando suavemente en sentido antihorario hasta que el mango de la lámpara se inserte completamente en la base. Consulte la Fig. 13.



! ADVERTENCIA

Peligro de luz UV.

Perjudicial para la piel y los ojos desnudos.
Puede causar pérdida de visión temporal o permanente.

Observe la iluminación solo a través del indicador de luz ubicado en el mango de la lámpara.
Para evitar la exposición a la luz ultravioleta, desconecte la alimentación del sistema ultravioleta antes de reparar cualquier parte del sistema de calefacción y aire acondicionado.

- Gire el mango de la lámpara en el sentido horario hasta que encaje en su lugar, de manera que la luz indicadora de la lámpara quede alineada con el botón elevado de la cubierta de la unidad. Consulte la Fig. 14.

- Vuelva a conectar la alimentación a su sistema UV.
- Para verificar que la lámpara ultravioleta esté funcionando, solo observe a través del indicador de luz de la lámpara en el mango de la lámpara. Nunca mire directamente la lámpara mientras está encendida.
- Vuelva a conectar la alimentación de su sistema de calefacción y refrigeración.

LISTA DE PIEZAS

Descripción de la unidad	Conjunto de bombilla/mango de repuesto	Bombilla de repuesto
Sistema de tratamiento de aire UV100A1000 (una sola lámpara) (foto de la izquierda)	UC100A1005	UC18W1004
Sistema de tratamiento para superficies UV100A1059 (120 V) (foto central)	UC100A1054	UC36W1006
Sistema de tratamiento para superficies UV100A2008 (240 V) (foto central)	UC100A1054	UC36W1006
Sistema de tratamiento de aire UV100A1018 (dos lámparas) (foto de la derecha)	UC100A1054 (se requieren dos)	UC36W1006 (se requieren dos)



Honeywell Home

Instale soluciones Honeywell Home para lograr una mejor calidad de aire interior para su familia. Mejorará su comodidad y tranquilidad.



Sistemas de tratamiento de aire ultravioleta.
Eliminan los gérmenes presentes en el aire y evitan el crecimiento de esporas de moho en las bobinas de aire acondicionado.



Filtros de aire para todo el hogar.
Capturan un alto porcentaje de las partículas presentes en el aire que atraviesa los filtros.



Humidificadores para todo el hogar.
Aportan humedad al aire: la humedad de entre un 40 % y un 60 % es ideal para minimizar los efectos adversos para la salud.



Sistemas de zonificación. Controlan la temperatura por área en su hogar, lo que permite ahorrar energía y lograr mayor comodidad.



Intercambiadores de aire PerfectWindow®.
Ventilan su hogar para garantizar que haya aire fresco y minimizar la pérdida de energía.



Termostatos programables.
Ahorran hasta un 30 % en costos de energía anuales con un termostato fácil de usar.*

* Dependiendo de la ubicación geográfica y el uso.

MS18621C

! ADVERTENCIA

Antes de limpiar o dar mantenimiento al aparato, este debe ser desconectado de la red eléctrica.

! ADVERTENCIA

Este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas discapacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen los aparatos como juguete.

! ADVERTENCIA

Si el cordón de alimentación es dañado, este debe sustituirse por el fabricante, por su agente de servicio autorizado o por el personal calificado a fin de evitar un peligro.

SISTEMAS ULTRAVIOLETA UV100A



resideo

Resideo Technologies, Inc.
1985 Douglas Drive North, Golden Valley, MN 55422
1-800-468-1502
www.resideo.com 68-0248ES-01 M.S. Rev. 07-20 | Impreso en EE.UU.

© 2020 Resideo Technologies, Inc. All rights reserved.
The Honeywell Home trademark is used under license from Honeywell International, Inc. This product is manufactured by Resideo Technologies, Inc. and its affiliates.
Todos los derechos reservados. La marca comercial Honeywell Home se utiliza bajo licencia de Honeywell International, Inc.
Este producto es fabricado por Resideo Technologies, Inc. y sus afiliados.