

ACTUALIDAD



¡Calidad y Mejor Precio!

Siempre tener en cuenta:

- Fallas en las medidas de seguridad puede ocasionar serios daños inclusive la muerte
- Nunca exponer los ojos y la piel a la luz ultravioleta.
- No tocar la lámpara sin guantes, la grasa de los dedos debe ser limpiada después de haber tenido contacto sin guantes
- No encender la lámpara si esta no está instalada

Contenido:

Lámparas Germicidas de luz Ultravioleta	1
Instalación de Lámparas Ultravioletas	2
Operación y Mantenimiento de Lámparas Ultravioletas	3
Localización de Averías	4
Ilustración de Instalaciones	5

Compañía de Importaciones y Representaciones S. A.

Comfortmaker[®]
Air Conditioning & Heating

Lámparas Germicidas Ultravioletas

En los últimos años se está haciendo frecuente el uso de luces ultravioletas en sistemas Acondicionadores de Aire que ayudan a erradicar mohos tanto de la superficie de los equipos como del aire manejado.

A demás de matar olores causados por bacterias y moho que se puede desarrollar en la unidades acondicionadoras de aire el sistema de lámparas UV esta diseñado para destruir hongos y el desarrollo de microorganismos dentro del serpentín y pana de drenaje del evaporador de un acondicionador de aire. También reduce los virus y bacteria generados en el espacio ocupado. Las lámpara UV son fácil de utilizar, seguras, probadas y efectivas. La luz ultravioleta hace

que el aire interior huela tan puro como el aire más puro del exterior. Incrementa la vida útil de los sistemas acondicionadores de aire, reduce los costos de mantenimiento y ahorra energía.

Las lámpara ultra violetas son diseñadas solamente para uso interior en los equipos acondicionadores de aire. En aplicaciones residenciales y comerciales ligeras, se instalan rápido y fácilmente de el exterior de la caja del serpentín del evaporador, existen en dos presentaciones de un solo tubo y de dos tubos en 115 y 220V, con una longitud de 20 pulgadas.



Los Sistemas de Lámpara UV es cada día más común su uso en Climatización

La lámpara de un tubo está diseñada para usarse con serpentines de bajo perfil en forma de plancha y en forma de A contra flujo de aire y de capacidad de hasta 5 toneladas de refrigeración.

Las lámparas de dos tubos son diseñadas para usarse con serpentines convencionales tipo A, plancha y placa mayores de 5 Toneladas de refrigeración.

Instalación de las Lámparas UV

El sitio seleccionado de instalación en el evaporador debe de facilitar el acceso para servicio y los requerimientos de energía. Hay que consultar el código

eléctrico de Nicaragua. Garantice la potencia y el voltaje de suministro a la lámpara así como la protección (fusible) y que es-

te correctamente polarizado a tierra.

Instalación de las Lámparas UV

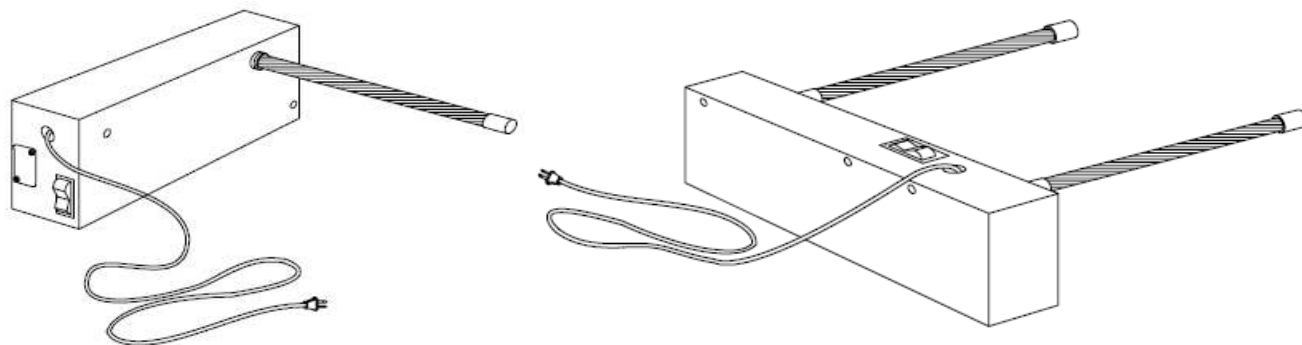
La selección de la ubicación de tre el bulbo de la lámpara y el mantenerla sujeta cuando se está montaje debe de prevenir la ex-serpentín del evaporador es de fijando a este. posición directa, filtros de fibra 12 a 18 pulgadas.

de vidrio deben de estar a una distancia mínima de 6 pies.

Usando la base rígida del evapora-dor se marca y se realiza una inserción de 1 pulgada de diáme-tro en el cual entrara el bulbo de la lámpara fijando la base de la lámpara a la base rígida del eva-porador. La distancia optima en-

Al insertar la lámpara no se debe de tocar el bulbo sin que las manos estén limpias usando alcohol isopropil a 99% con un algodón limpio. Asegúrese que los sellos están correctamente pue-tos en la base de la lámpara. Tener sumo cuidado al empujar la lámpara a través del montaje y al

La lámpara debe de estar correc-tamente instalada antes de apli-carle corriente, si resulta alguna falla quitar corriente y esperar al menos 10 minutos. Cada lámpa-ra trae un indicador que si está trabajando bien. Nunca mire la lámpara directamente cuando este encendida.



Operación y Mantenimiento

Las lámparas pueden operar todo el tiempo. No es recomendable que la lámpara trabaje por ciclos o según operación del equipo. La lámpara necesita un reemplazo periódico que depende del diseño de mantenimiento de salidas, los cambios depen-

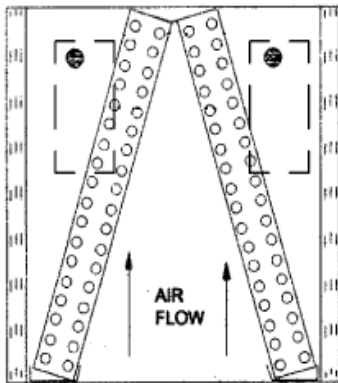
den de la aplicación, números de interrupciones por día y horas de operación. Un radiómetro pueden monitorear la salida de la lámpara ultravioleta para determinar el reemplazo de la lámpara cuando la salida de esta sea del 50% de la salida inicial. Si

no se cuenta con un radiómetro, la lámpara debería ser reemplazada después de 9,000 horas de continuo uso o anualmente.

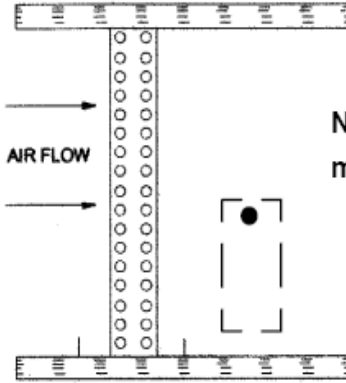
Localización de Averías

<i>Síntoma</i>	<i>Recomendación</i>
La lámpara no da luz	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desconecte la corriente por 10 minutos 2. Reemplace el Bulbo, un reemplazo normal se recomienda una vez al año 3. Revise la línea de voltaje 4. Revise el circuito eléctrico de la lámpara 5. Reconecte la corriente de suministro
Baja Salida (lectura del radiómetro) ó visibilidad débil de la luz	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reemplace el Bulbo de la lámpara 2. Revise línea de voltaje 3. Revise el circuito eléctrico de la lámpara

Single Lamp Systems

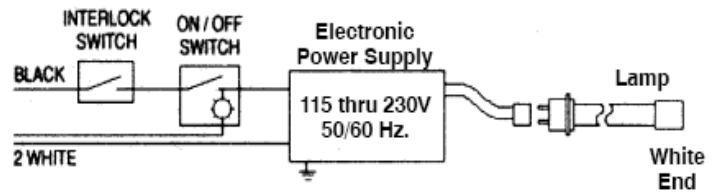
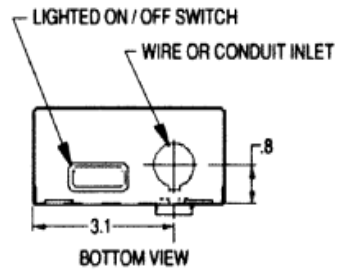
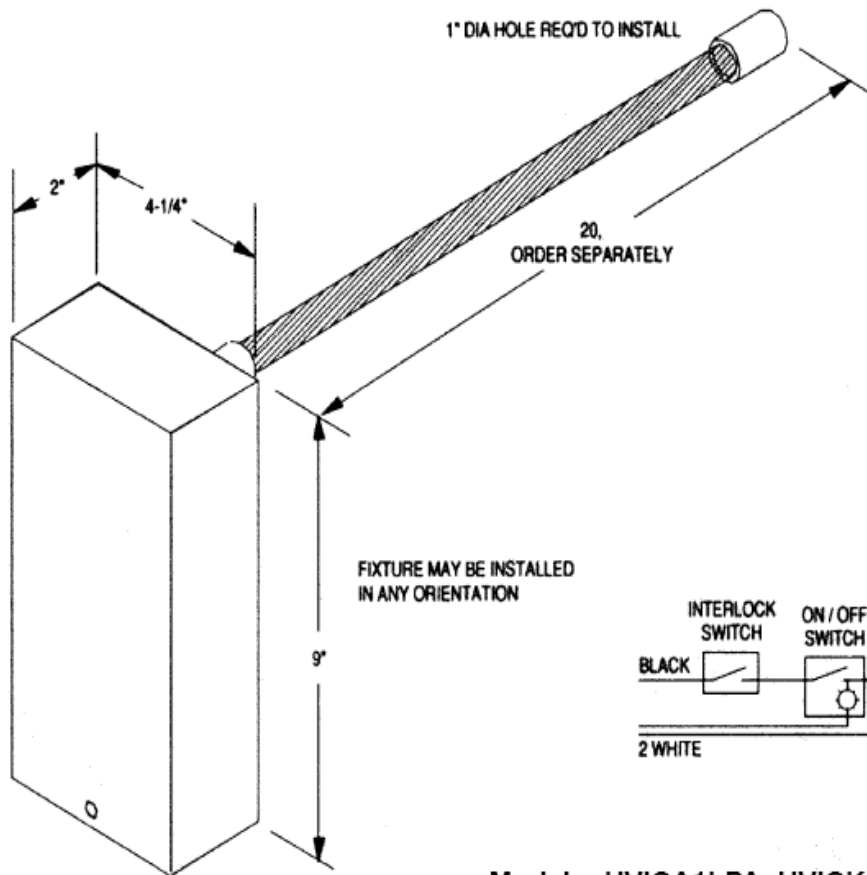


Large A-Coil



Slab Coil

Note: Optimal distance is 12 - 18 inches maximum from coil/drain pan.



Models: UVICA1LPA, UVICK1LPA

COIRSA es climatización, ventilación, refrigeración y más.

Visite nuestra página web donde encontrará:

[Catálogo de Productos y Servicios](#)

[Información Técnica](#)

[Blogs de interés del gremio de refrigeración y aire acondicionado](#)

[Links con proveedores y distribuidores](#)

[Servicio en línea para clientes y distribuidores](#)

[Bolsa de empleo](#)

[Noticias de Actualidad nacional e internacional de interés del sector](#)



Calle 14 de Septiembre P del H 1-1/2C. Este

Teléfono: 505 2483877 al 80

Fax: 505 2496473

¡Calidad y Mejor Precio!

