GOODWAY®

SOLUCIONES DE MANTENIMIENTO INNOVADORAS

Aprender de los

PROFESIONALES DE LA LIMPIEZA DE SERPENTINES

GUÍA SOBRE LA LIMPIEZA DE SERPENTINES

Ahorro de energía
Máxima transferencia de calor
Duración del sistema
Mejor calidad del aire

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN 3
LIMPIEZA DE SERPENTINES AL AIRE LIBRE 4
LIMPIEZA DE SERPENTINES EN INTERIORES 5
LIMPIEZA EN LA DIRECCIÓN OPUESTA AL FLUJO DE AIRE 6
LIMPIADORES QUÍMICOS 7
LIMPIEZA DE SERPENTINES 8
INDICACIONES 8-9
GAMA DE PRODUCTOS DE GOODWAY 10-15

GOODWAY: SISTEMAS COILPRO

Los serpentines limpios brindan ahorros de energía, máxima transferencia de calor, duración del sistema y mejor calidad del aire en interiores.

Goodway brinda los datos necesarios para tomar la decisión CORRECTA.

Un sistema de aire acondicionado que funciona con serpentines sucios puede gastar hasta un 37 % más de energía. Las temperaturas y las presiones nominales más altas provocadas por los serpentines sucios también pueden reducir la vida útil del equipo. Un serpentín con mucha suciedad no puede suministrar una transferencia de calor adecuada, lo que causa presiones de descarga más altas y mayor consumo energético. En estas condiciones, también se puede formar ácido, lo que ocasiona que se degrade el lubricante y, en última instancia, que falle el equipo. El aire frío que pasa por los serpentines contiene polvo, suciedad, polen, humedad y otros contaminantes que obstruyen los serpentines y promueven la proliferación de organismos dañinos o que provocan malos olores.

"Los serpentines sucios aumentarán de forma drástica los costos del funcionamiento de los sistemas de HVAC y, además, ejercerán tensión indebida en los componentes del sistema".

Serpentines sucios del evaporador:

- Reducción de hasta un 40 % de la capacidad de enfriamiento*.
- Disminución de hasta un 40 % de la eficiencia energética*.

*Fuente: Informe de SCE, abril de 2010.

Asimismo, el serpentín del evaporador y la bandeja de condensación pueden ensuciarse de polen, esporas de moho y otros contaminantes biológicos, lo que puede tener un efecto adverso en la calidad del aire en interiores. Debido a la presencia de humedad alrededor del serpentín del evaporador, se puede volver un entorno propicio para las bacterias y el moho.

Serpentines sucios del condensador:

- Deterioro de hasta un 40 % de la capacidad de enfriamiento*.
- Reducción de cerca del 60 % de la eficiencia energética*.

LIMPIEZA DE SERPENTINES AL AIRE LIBRE

Suministre un volumen de agua mayor con una presión menor.

Limpiador de serpentines CC-400HF HiFlo®

Los accesorios especializados también le permiten limpiar detrás de los serpentines.

Funciones avanzadas de la bomba.

Presión baja y volumen alto para la limpieza de serpentines al aire libre.

Uno de los métodos más comunes para limpiar los serpentines del condensador es el uso de hidrolavadoras. Las especificaciones de las hidrolavadoras más populares son de 1000 PSI por aproximadamente 7.5 l/min (2 GPM). Estas especificaciones crean un chorro de presión muy alta con un volumen relativamente bajo de agua, lo que no es una buena opción para limpiar los delicados serpentines. Para evitar dañar los serpentines, la boquilla se debe mantener a una distancia relativamente segura, lo que reduce de forma drástica la eficacia.

"Las hidrolavadoras solo destrozan las aletas. Y los accesorios para manguera simplemente no tienen la capacidad para abrirse paso entre los serpentines sucios".

Aunque se requiere una presión considerable para penetrar en los serpentines profundos, se necesita un volumen de agua mayor en lugar de únicamente presión para lograr eliminar los residuos, en especial al limpiar serpentines con microcanales gruesos. El limpiador de serpentines Coil-Pro Hi-Flo de Goodway cuenta con un diseño único para suministrar un volumen de agua mucho mayor (11.3 l/min [3 GPM]) con presiones más bajas (400 PSI).

LIMPIEZA DE SERPENTINES EN INTERIORES

Suministre una presión de agua constante con un volumen de agua menor.

La presión y el volumen bajos le permiten limpiar cerca de las aletas.

Limpiador de serpentines portátil CC-140

Limpiador de serpentines tipo mochila CC-100

Limpiador de serpentines portátil CC-JR

Presión y volumen bajos para la limpieza de serpentines en interiores.

Lo ideal para limpiar los serpentines es usar un volumen considerable de agua, siempre y cuando se encuentre al aire libre o cuente con un sistema de drenaje adecuado. Sin embargo, ¿qué ocurre con la limpieza de evaporadores y condensadores en espacios ocupados en los que no se dispone de agua con facilidad o no se puede usar mucha agua de forma segura? Por lo general, estos serpentines también están instalados en lugares estrechos o en zonas apartadas con acceso limitado a la energía eléctrica. Es posible que se encuentren sobre un espacio de oficinas o cerca de equipo electrónico sensible para el que la aspersión excesiva representaría un peligro. Tradicionalmente, los técnicos han tenido que recurrir a rociar estos serpentines con sustancias químicas espumantes y luego enjuagarlas con un atomizador de volumen bajo y presión muy baja. Un método aún menos eficaz es el uso de aire comprimido o de cepillos para eliminar los residuos de la superficie, seguido de un recubrimiento químico en aerosol o espumante. Lo mejor para esta situación es un sistema de limpieza autónomo y realmente portátil que sea capaz de proporcionar presión de agua continua con un volumen bajo.

Goodway fabrica tres CoilPro diferentes que funcionan con baterías y son sistemas de 100 a 140 PSI por 0.94 a 3.7 l/min (de 0.25 a 1 GPM). Todos ellos cuentan con un suministro de agua y una sustancia química incorporados y cada equipo está diseñado para una tarea distinta.

LIMPIE EN LA DIRECCIÓN OPUESTA AL FLUJO DE AIRE

Para conseguir una limpieza más meticulosa sin ninguna probabilidad de dejar residuos.

Limpie desde adentro hacia afuera.

Cuando se limpien serpentines en húmedo, es importante saber cuál es la dirección del flujo de aire a través de la base del serpentín durante la operación. Los métodos de limpieza tradicionales dependían simplemente de quitar los residuos haciéndolos pasar por el serpentín. Con frecuencia, lo que esto realmente hace es introducir por la fuerza parte de los residuos a una zona más profunda de la base del serpentín, por lo que las limpiezas posteriores solo agregan más suciedad a la acumulación ya existente. Lo ideal es que todos los serpentines se limpien en la dirección opuesta al flujo de aire (limpieza con flujo inverso).

"Lo ideal es que todos los serpentines se limpien en la dirección opuesta al flujo de aire".

Para lograr una limpieza con flujo inverso, todos los sistemas CoilPro de Goodway utilizan varillas diseñadas de manera especial con boquillas en ángulo recto que pueden introducirse en la rejilla para limpiar desde adentro hacia afuera.

Variedad de accesorios para limpiar en la dirección opuesta al flujo de aire

Disponible en longitudes de hasta 1.8 m (6 pies)

Las boquillas patentadas desvían el agua y el limpiador para brindar un rendimiento óptimo

LA MEJOR FORMULACIÓN QUÍMICA

Mayor potencia de limpieza sin desechos peligrosos.

Limpiador de serpentines alcalino y biodegradable CoilShine

CoilShine®

Actualmente, existen muchos limpiadores de serpentines ácidos y alcalinos. Estas sustancias químicas limpian al producir una reacción química entre el limpiador y el metal que ayuda a desprender la suciedad de la superficie de los serpentines. Cuando se combina con un surfactante o un detergente, la suciedad desprendida se mantiene en suspensión hasta que se enjuaga. Sin embargo, muchos limpiadores son demasiado agresivos y en cambio pueden marcar o dañar las aletas. Elija siempre un limpiador que ofrezca protección contra estos efectos perjudiciales.

Las sustancias químicas más novedosas como CoilShine de Goodway ofrecen una formulación que no es ácida, no es tóxica y no tiene olor, pero funciona tan bien como los limpiadores más peligrosos.

Las propiedades espumantes de CoilShine cuando se emplea con un sistema CoilPro® son importantes para ayudar a sacar los residuos de la base del serpentín a un lugar donde se pueda enjuagar.

Aunque la publicidad de algunas sustancias químicas indica que "no necesitan enjuagarse", todos los productos de este tipo deben enjuagarse por completo de la superficie para evitar daños en el serpentín.

"Todas las sustancias químicas deben enjuagarse por completo para evitar daños en el serpentín".

DETALLES DE LA LIMPIEZA DE SERPENTINES

Mejores prácticas para tener un lugar de trabajo seguro.

La seguridad es primero.

Emplee siempre procedimientos de trabajo seguros cuando limpie serpentines.

- ¡Voltaje peligroso! Desconecte toda la energía eléctrica, incluidos los interruptores de desconexión remota, antes de dar mantenimiento. Siga los procedimientos adecuados de bloqueo/etiquetado para asegurar que la energía eléctrica no se pueda conectar de manera accidental. Si no se desconecta la energía eléctrica antes de dar mantenimiento, se podrían producir lesiones graves o la muerte.
- ¡Es obligatorio usar equipo de protección personal (PPE, por su sigla en inglés)! SIEMPRE use equipo de protección personal, lo que incluye gafas de seguridad o careta, guantes resistentes a las sustancias químicas, botas, delantal o traje, según se requiera. Cuando utilice sustancias químicas, consulte la hoja de datos de seguridad (SDS, por su sigla en inglés) del fabricante y siga todas las prácticas de manipulación segura recomendadas. Si no se siguen todas las instrucciones de seguridad, se podrían producir lesiones de leves a moderadas.
- ¡No pise la superficie! Cuando sea necesario entrar en la unidad de acondicionamiento de aire para acceder a los serpentines, no camine sobre la plancha de metal que es la bandeja de drenaje, ya que podría provocar el colapso de la estructura de soporte y causar lesiones. Acceda a los serpentines y revíselos con regularidad. Ajuste la frecuencia de limpieza de los serpentines según la cantidad de depósitos que haya en las aletas.

LIMPIEZA DE SERPENTINES CON PRODUCTOS DE GOODWAY

Limpieza de serpentines de unidades de acondicionamiento de aire.

Las unidades de acondicionamiento de aire se ubican dentro de edificios más grandes, sirven para suministrar aire acondicionado a los espacios ocupados y contienen serpentines que se deben limpiar.

- Apague el sistema utilizando los procedimientos aprobados de bloqueo/etiquetado.
- Localice las unidades de acondicionamiento de aire y consiga un buen acceso a los serpentines. Instale paneles desmontables si es necesario.
- Aspire los serpentines y las aletas para retirar los residuos secos. La aspiradora CoilVac® de 2 velocidades de Goodway está diseñada para espacios estrechos. Funciona como aspiradora y como soplador para llegar al polvo y a la suciedad en todas las superficies.
- Asegúrese de que la bandeja de condensación y el drenaje estén despejados antes de comenzar con la limpieza en húmedo.
- Cuando limpie los serpentines en húmedo, es importante que no use más agua de la puedan contener la bandeja de condensación y el drenaje. De lo contrario, provocará que se inunde la zona de trabajo y haya un posible daño ocasionado por el agua. Los modelos CoilPro CC-JR y CC-100 de Goodway suministran la combinación adecuada de presión y flujo de agua para limpiar de manera eficaz el serpentín sin dañar las aletas ni sobrecargar el drenaje.
- Rocíe el limpiador no cáustico que no emite gases CoilShine y deje que la espuma repose durante 3 a 5 minutos para que afloje los depósitos de biopelícula pegajosa.
- Enjuague con agua limpia y repita según sea necesario. Mantenga el aerosol paralelo a las aletas.
- Limpie la bandeja de condensación y el drenaje. Utilice el biocida PanCare para reducir al mínimo el riesgo de que haya una obstrucción en el futuro.
- Vuelva a instalar los paneles de acceso y reinicie el sistema.

Limpieza de los serpentines del condensador.

A menudo, los serpentines del condensador (que a veces se denominan serpentines “exteriores”) pueden estar lejos de suministros de agua y de energía eléctrica.

- Apague la unidad utilizando los procedimientos aprobados de bloqueo/etiquetado.
- Si se dispone de agua y de energía eléctrica, los modelos CoilPro CC-600 y CC-400HF proporcionan potencia y volumen de agua adicionales para limpiar los residuos resistentes. Por otra parte, si no se dispone de agua ni de energía eléctrica de forma práctica, el modelo CoilPro CC-140 es perfecto, ya que tiene su propio suministro de agua, una sustancia química y batería incorporados.
- Aplique el limpiador no cáustico CoilShine en los serpentines y deje que la espuma repose durante algunos minutos para que penetre en el residuo pegajoso.
- Enjuague los serpentines con agua limpia en la dirección opuesta al flujo de aire para sacar la suciedad de la forma en la que entró. Repita según sea necesario. Mantenga el aerosol paralelo a las aletas.
- Reinicie la unidad.

Limpieza de los serpentines de los PTAC.

Los PTAC suministran aire caliente y frío a una sola habitación o a un conjunto de habitaciones de acuerdo con las necesidades. Los PTAC ahorran en costos de energía eléctrica porque están confinados y solo calientan o enfrían zonas en uso. Por lo general, se usan en habitaciones de hoteles y moteles, dormitorios universitarios, oficinas, residencias de ancianos y departamentos. Los PTAC se instalan a través de un espacio en la pared exterior del edificio. Tienen un serpentín del evaporador y un serpentín de condensación que deben limpiarse.

Con los métodos de limpieza tradicionales de los PTAC, la unidad se debía retirar de su espacio en la pared y llevarla a otro lugar para limpiarla. Estos métodos requerían mucho tiempo y provocaban que la habitación fuera inservible hasta que se volviese a instalar el PTAC.

Con el sistema CoilPro de Goodway, la limpieza de los PTAC es mucho más fácil y rápida. Si se usa el modelo CC-JR o CC-100, el PTAC se puede limpiar en su sitio simplemente retirando una parte de la unidad de su espacio en la pared y rociando los serpentines con los mismos métodos que se describen anteriormente. Ambos modelos llevan su propio suministro de agua, una sustancia química y funcionan con baterías para conferirles una gran portabilidad y facilitar moverlos de una habitación a otra.

Limpieza de serpentines con microcanales.

Las bases de los serpentines que son más grandes y gruesas, como las que se encuentran en los condensadores de las azoteas, requieren más presión y volumen para penetrar en el serpentín.
Los serpentines grandes y gruesos se limpian con el mismo método que se describe anteriormente, pero con modelos CoilPro diferentes.

El modelo CC-600 suministra 600 PSI por 6 l/min (1.6 GPM) para penetrar hasta 20.3 cm (8 pulgadas) en los serpentines gruesos. Está montado en una plataforma rodante y lleva su propio suministro de agua y de una sustancia química o se puede conectar a una fuente de agua externa.

El modelo CC-400HF es una unidad con asa que incorpora el tipo de portabilidad que la vuelve perfecta para los trabajos en azoteas. Con una presión nominal de 400 PSI por 11.3 l/min (3 GPM), esta unidad es óptima para limpiar la suciedad abundante, los residuos y el desarrollo de microorganismos de los serpentines más gruesos.

CONSEJOS Y MEJORES PRÁCTICAS

Sustancias químicas
Use sustancias químicas adecuadas para el trabajo de limpieza que vaya a llevar a cabo. Cuando sea posible, utilice limpiadores seguros y suaves. La clave es usar únicamente la cantidad de la sustancia química que sea necesaria para hacer el trabajo en cuestión.

Mezcla de limpiadores
Cuando mezcle limpiadores líquidos, asegúrese de seguir las indicaciones del fabricante.

Enjuague previo
Cuando resulte práctico, haga un enjuague previo del serpentín antes de limpiarlo para aprovechar al máximo la limpieza y reducir al mínimo el uso de sustancias químicas.

Aplique el limpiador y deje que se forme espuma
Si es necesario, limpie dos veces un serpentín sucio.

LA SEGURIDAD ES PRIMERO

- Use PPE adecuado.
- Desconecte la energía eléctrica.
- Bloquee/etiquete.
- Proteja el equipo y la zona.
- Haga una inspección previa.
- Use una presión y un flujo de agua adecuados.

GAMA DE PRODUCTOS PARA LA LIMPIEZA DE SERPENTINES

Lo último en portabilidad

CC-100 CoilPro®

El modelo CC-100 CoilPro® tipo mochila que funciona con baterías cuenta con un tanque de agua de 18.9 litros (5 galones), un tanque de sustancias químicas de 2.8 litros (3 cuartos de galón) y una batería recargable de 12 voltios incorporados, lo que lo vuelve completamente autónomo. La presión de agua de salida se puede ajustar de 40 a 100 PSI y tiene un flujo ajustable de 0.94 a 1.89 l/min (de 0.25 a 0.5 GPM). La unidad se proporciona de manera estándar con una varilla de 47.5 cm (18 pulgadas), tres boquillas (espumadora, para aspersión fija y precisa), manguera autoenrollable de 3 metros (10 pies), pistola de aspersión y 3.7 litros (1 galón) de la solución de limpieza concentrada para serpentines CoilShine. Se tiene disponible un kit de plataforma rodante opcional para convertir el modelo CC-100 de una mochila a una unidad que se lleva rodando.

CC-JR CoilPro® Jr

El modelo CoilPro® Jr es una unidad portátil, extremadamente compacta y autónoma que no necesita fuentes externas de energía eléctrica ni de agua. El tanque de agua de 12.5 litros (3.3 galones), el tanque de sustancias químicas de 1.6 litros (1.75 cuartos de galón) y la batería de VRLA recargable de 12 voltios que vienen incorporados son todo lo que se necesita para limpiar los serpentines de las unidades más pequeñas en azoteas, de las unidades de acondicionamiento de aire difíciles de alcanzar y de los condensadores de refrigeración. La salida de la presión de agua es de 125 PSI por 2.2 l/min (0.6 GPM). El operador puede ajustar la inyección de la sustancia química en una proporción de 6:1 a 30:1 de agua y sustancia química. La unidad se proporciona de manera estándar con una varilla modular de acero inoxidable de 0.9 metros (3 pies), dos boquillas (para aspersión fija y precisa), manguera autoenrollable de 3 metros (10 pies), pistola de aspersión, correa de transporte ajustable con soporte acolchado para el hombro y 3.7 litros (1 galón) de la solución de limpieza concentrada para serpentines CoilShine.

Sistema limpiador de serpentines portátil

Presión y volumen de agua variables

HiFlo®, unidad integral

CC-140 CoilPro®

El modelo CC-140 CoilPro®, que es muy versátil, se puede utilizar con su tanque de agua de 18.9 litros (5 galones) y su batería de VRLA recargable de 12 voltios incorporados o con corriente alterna y un suministro de agua externo o con cualquier combinación necesaria. El modelo CC-140 también lleva 18.9 litros (5 galones) de una sustancia química en su tanque secundario. La presión de agua de salida se puede ajustar de 40 a 140 PSI y tiene un flujo ajustable de 0.94 a 1.89 l/min (de 0.25 a 1 GPM). La proporción de agua y sustancia química es de 6:1. La unidad se proporciona de manera estándar con una varilla de 47.5 cm (18 pulgadas), cuatro boquillas (una espumadora, dos para aspersión fija y una precisa), manguera de 7.6 metros (25 pies), pistola de aspersión y 3.7 litros (1 galón) de la solución de limpieza concentrada para serpentines CoilShine.

CC-600 CoilPro®

El modelo CC-600 CoilPro® es perfecto para limpiar bases de serpentines más gruesas, de hasta 20.3 cm (8 pulgadas). Suministra una presión de agua de salida de 600 PSI a 6 l/min (1.6 GPM). El modelo CC-600 funciona con corriente alterna y con su tanque de agua de 18.9 litros (5 galones) incorporado o con un suministro de agua externo y su tanque de sustancias químicas de 18.9 litros (5 galones). La proporción de inyección de agua y la sustancia química es de 6:1. La unidad se proporciona de manera estándar con una varilla de 47.5 cm (18 pulgadas), tres boquillas (espumadora, para aspersión fija y precisa), manguera de 7.6 metros (25 pies), pistola de aspersión y 3.7 litros (1 galón) de la solución de limpieza concentrada para serpentines CoilShine.

GAMA DE PRODUCTOS PARA LA LIMPIEZA DE SERPENTINES *(continuación)*

Limpiador de serpentines CC-400HF HiFlo®

Limpie serpentines gruesos tanto en el interior como en el exterior

Se tienen disponibles varillas para limpiar detrás de los serpentines

Limpiador de serpentines CC-400HF CoilPro® Hi-Flo: La mejor opción para los serpentines con microcanales y los serpentines gruesos de varios movimientos y hasta 20.3 cm (8 pulgadas) de profundidad

Limpiar serpentines gruesos de HVAC/R no es ningún problema para el modelo CC-400HF. Este innovador sistema suministra una potencia de limpieza de 400 PSI por 11.3 l/min (3.0 GPM). Brinda la combinación perfecta de presión y volumen de agua para limpiar eficazmente la suciedad y los desechos de forma segura en serpentines gruesos de evaporadores y condensadores sin el daño relacionado con el lavado a presión. El diseño extremadamente compacto del modelo CC-400HF lo vuelve perfecto para la limpieza de unidades en azoteas. El inyector de sifón incorporado suministra la sustancia química para limpieza en una proporción de 10:1. La unidad se proporciona de manera estándar con una varilla de 47.5 cm (18 pulgadas), dos boquillas (espumadora y para aspersión fija), manguera de 3.6 metros (12 pies), pistola de aspersión y 3.7 litros (1 galón) de la solución de limpieza concentrada para serpentines CoilShine.

ACCESORIOS PARA LA LIMPIEZA DE SERPENTINES

La punta única de Wonder Wand limpia detrás de los serpentines

Wonder Wand modular de acero inoxidable (compatible con los modelos CC-JR, CC-100, CC-140, CC-201T y CC-600)

WWSS-HF: Wonder Wand modular de acceso inoxidable (para el modelo CC-400HF)

WWSS-EXT: Extensión de 40.6 cm (16 pulgadas) para Wonder Wand modular (funciona con los modelos WWSS y WWSS-HF)

Adaptadores de conexión rápida opcionales para rociar en ángulo

La varilla flexible se dobla para llegar a los lugares estrechos

Accesorios CoilPro®

- La varilla de aspersión ultradelgada de 90° Wonder Wand está diseñada para pasar entre la reja de protección del ventilador de los condensadores, lo que permite limpiar minuciosamente los serpentines desde el interior sin tener que quitar la parte superior de la unidad. La varilla Wonder Wand está disponible en longitudes de 91.4 y 121.9 cm (36 y 48 pulgadas).
- La varilla de extensión flexible de 60.9 cm (24 pulgadas) para los modelos CC-JR, CC-100 y CC-140 le permite al operador llegar a zonas estrechas inaccesibles.
- La unidad de boquilla doble permite instalar al mismo tiempo una boquilla espumadora y una de enjuague en la varilla. Para cambiar entre una y otra, simplemente cambie la posición.
- La varilla de extensión flexible de 25.4 cm (10 pulgadas) se puede moldear según sea necesario para llegar a zonas difíciles.
- Boquilla espumadora para aplicar una capa gruesa de espuma.
- Las varillas de extensión están disponibles en longitudes de 45.7, 60.9, 91.4 y 121.9 cm (18, 24, 36 y 48 pulgadas) para alcanzar más zonas cuando sea necesario.
- Adaptadores de conexión rápida de 45° y 90° para rociar en ángulo.

ACCESORIOS PARA LA LIMPIEZA DE SERPENTINES
(continuación)

Aspiradora en seco con filtro HEPA CVC-100

La aspiradora en seco con filtro HEPA CoilVac es muy eficaz para eliminar los depósitos abundantes de los serpentines. Funciona con un motor de 4 HP de dos velocidades y se puede usar como aspiradora y como soplador. Este confiable dispositivo de limpieza con filtro HEPA de cuatro etapas permite que solo pase aire limpio y seguro por su tubo de escape. La unidad se proporciona de manera estándar con una carcasa irrompible de vinilo de 1.8 m (6 pies), una varilla de dos partes de 91.4 cm (36 pulgadas), un cepillo para limpieza de cerdas dobles de 7.6 cm (3 pulgadas), un cepillo para limpieza de cerdas largas de 7.6 cm (3 pulgadas), una boquilla de recolección de objetos de gran volumen/soplador de 12.7 cm (5 pulgadas), una varilla plana de cuatro partes de 73.6 cm (29 pulgadas) con punta para herramienta para esquinas, cepillo plano de 15.2 cm (6 pulgadas) y correa para colgar de 121.9 cm (48 pulgadas).

Kit de montaje en plataforma rodante CVC-CC-BRACKET CoilVac®

Este kit se usa para acoplar la aspiradora CoilVac al modelo CoilPro CC-140 o CC-600 con el fin de crear un sistema de limpieza completo para serpentines. Los soportes y el contenedor de accesorios se fijan a la plataforma rodante de CoilPro sin tener que hacer ninguna modificación. Se incluye todo el equipo de montaje. La aspiradora CoilVac se puede usar mientras está montada en la plataforma rodante y en el contenedor se incluyen todas las herramientas y bolsas de recolección adicionales.

SUSTANCIAS QUÍMICAS PARA LA LIMPIEZA DE SERPENTINES

PANCARE

PANCARE es un biocida que cuenta con registro de la EPA. Su fórmula ayuda a prevenir la acumulación de limo y bacterias en las bandejas de drenaje de condensación de los sistemas de HVAC. Elimina el 99 % de las bacterias *Legionella pneumophila* y *Salmonella typhii*. También contiene un inhibidor de óxido. Cada pastilla se lastra para evitar que flote y durará un máximo de tres meses en un sistema de 3 a 5 toneladas o en uno de 45 toneladas (según la concentración de la pastilla), lo que proporciona una liberación constante del biocida en el agua.

COILSHINE®

COILSHINE® es un detergente que genera espuma, concentrado, biodegradable, amigable con el medioambiente que está diseñado específicamente para usarse con CoilPro®. Esta solución única penetra profundamente en las bases de los serpentines para lograr una limpieza meticulosa. Es fácil de usar, no es ácida y no emite gases, lo que permite emplearla en zonas ocupadas y verterla de forma segura en los drenajes.

NOTAS

GOODWAY®

SOLUCIONES DE MANTENIMIENTO PARA HVAC E INSTALACIONES

Ventas: 1-800-333-7467
Mantenimiento: 1-800-370-2855

GOODWAY® TECHNOLOGIES CORPORATION
420 West Avenue, Stamford, CT 06902 EE. UU.

Teléfono: 203-359-4708 · **Teléfono gratuito:** 800-243-7932
Fax: 203-359-9601 · **Fax gratuito:** 800-359-9625
Correo electrónico: goodway@goodway.com
Visite: www.goodway.com

©Copyright 2022 Goodway Technologies Corp., Stamford, CT, EE. UU.

Fecha de entrada en vigor: 6 de enero de 2022

Goodway es una marca registrada de Crossford International.
Goodway se reserva el derecho de mejorar los productos. Comuníquese a la fábrica para conocer las modalidades y los usos más recientes.