

Lo-Carbon Tempra

VENTILADOR DE RECUPERACIÓN DE CALOR A TRAVÉS DE LA PARED

Instrucciones de instalación y cableado

Referencia de Stock N° VGTE444370VA

Higróstato - Temporizador

Cuerda tirante.

220-240V – 50Hz

Vent-Axia®



Instrucciones de Instalación y Cableado para la Gama de Ventiladores de Recuperación de Calor Temptra HTP.

IMPORTANTE:

LEA ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE INICIAR LA INSTALACIÓN

NO instale este producto en áreas donde puedan estar presentes o ocurrir lo siguiente:

- Exceso de aceite o un ambiente cargado de grasa.
- Gases, líquidos o vapores corrosivos o inflamables.
- Temperaturas ambiente superiores a 40 °C o inferiores a -5 °C.
- Posibles obstrucciones que dificulten el acceso o la eliminación del ventilador.

NOTAS DE SEGURIDAD Y ORIENTACIÓN

A. Todo el cableado debe estar de acuerdo con las regulaciones I.E.E. actuales, o los estándares apropiados de su país y DEBE ser instalado por una persona debidamente calificada.

B. El ventilador debe estar provisto de un interruptor aislador local capaz de desconectar todos los polos, teniendo una separación de contacto de al menos 3 mm.

C. Asegúrese de que el suministro eléctrico (Voltaje, Frecuencia y Fase) cumpla con la etiqueta de clasificación.

D. El suministro eléctrico a este ventilador es de 24V CC SELV del transformador/controlador. Esto significa que el ventilador puede ser instalado al alcance de una persona usando una bañera o ducha fija, es decir, en una pared cercana. Sin embargo, el ventilador no debe colocarse en un lugar donde pueda sumergirse en agua o estar expuesto regularmente a rociado directo de agua, por ejemplo, desde una ducha, ya sea fija o móvil.

E. Solo conecte los productos de la gama Lo-Carbon Temptra SELV ya que los ventiladores están diseñados especialmente para funcionar a 24V CC y no son compatibles con otros controladores Vent-Axia. No conecte más de un ventilador al controlador.

F. El controlador no debe instalarse en una cabina o recinto de ducha. Debe estar alejado de fuentes directas de rociado de agua y fuera del alcance de una persona usando una bañera o ducha fija. Colocar lejos de fuentes directas de calor.

G. El controlador necesita circulación de aire libre y no debe cubrirse con ningún material aislante que pueda estar en un techo o espacio de vacío.

H. El ventilador solo debe usarse en conjunto con los productos Vent-Axia apropiados.

I. El ventilador solo debe usarse junto con cableado fijo.

J. Cuando el ventilador se utiliza para eliminar aire de una habitación que contiene un aparato de combustión de combustible, se deben tomar precauciones para evitar el retroceso de gases en la habitación desde el tiro abierto de gas u otro aparato. Asegúrese de que el reemplazo de aire sea adecuado tanto para el ventilador como para el aparato de combustión de combustible.

K. Solo aplicable para NZ/AU. Los ventiladores de extracción pueden afectar adversamente el funcionamiento seguro de los aparatos que queman gas u otros combustibles (incluyendo los de otras habitaciones) debido al retroceso de gases de combustión. Estos gases pueden resultar en intoxicación por monóxido de carbono. Después de la instalación de un ventilador de extracción, como un ventilador de partición o un ventilador de conducto, el funcionamiento de los aparatos de gas con tiro debe ser probado por una persona competente para asegurar que no ocurre retroceso de gases de combustión.

L. El ventilador no debe usarse donde pueda estar sujeto a rociado directo de agua por períodos prolongados.

M. El conducto horizontal debe estar dispuesto para inclinarse ligeramente hacia abajo, alejándose del ventilador.

N. Este aparato puede ser utilizado por niños de 8 años en adelante y personas con capacidades físicas, sensoriales y mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento si han recibido supervisión o instrucción sobre el uso del aparato de manera segura y entienden los peligros involucrados.

O. Los niños no deben jugar con el aparato.

P. La limpieza y el mantenimiento del usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión.

Eliminación

Este producto no debe desecharse con basura doméstica.

Por favor, recíclelo donde existan instalaciones.

Consulte con su autoridad local para obtener consejos sobre reciclaje.

DESCRIPCIÓN

Ventilador de Recuperación de Calor Montado a Través de la Pared

El Vent-Axia Lo-Carbon Tempra SELV es adecuado para renovación o nueva construcción, aplicaciones en cocinas, baños, toilets o espacios de utilidad. La unidad cumple con los requisitos de rendimiento para ventiladores de extracción intermitentes bajo la Parte F 2010 de las Regulaciones de Construcción (tabla 5.1a) y también para productos de funcionamiento continuo.

444370 – Tempra SELV HTP

Velocidad de goteo constante con cuerda tirante o con interruptor en vivo para aumentar el flujo de aire, con temporizador de sobrecarga ajustable de 5-50 minutos y retraso opcional de 3 minutos en el temporizador o higróstato interno ajustable del 60-90% de HR.

Controlador SELV

El controlador se puede instalar en superficie o empotrado utilizando una caja de Vent-Axia 410020 (no suministrada) o cualquier caja de montaje de una sola gang con una profundidad mínima de 25 mm

A. INSTALACIÓN

MONTAJE EN PARED

Los modelos P, T y HTP están diseñados para su uso en una pared con un grosor máximo de 318 mm, adaptados con un tubo de desagüe de 110 mm o un manguito de pared (Referencia de Stock N° 445529).

Los modelos LP, LT y LHTP están diseñados para su uso en una pared con un grosor máximo de 460 mm adaptados con un tubo de desagüe de 110 mm.

1. Usando la plantilla proporcionada, marque las 4 posiciones de fijación en la pared, el agujero para el tubo de pared y el punto de entrada del cable de red.
2. Corte un agujero a través de la pared e inserte el tubo de desagüe o el manguito de pared. Incline ligeramente el manguito hacia abajo, alejándolo del ventilador y cementando ambos extremos en posición nivelada con la pared (Fig. 1).
3. Desatornille 2 tornillos de fijación y retire la placa de cubierta (Fig. 2 & 3).

4. Retire 2 tornillos y desenganche la tapa eléctrica (fig. 4).

Fig.1

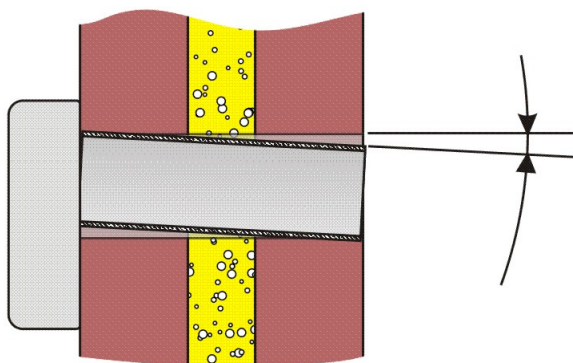


Fig.2

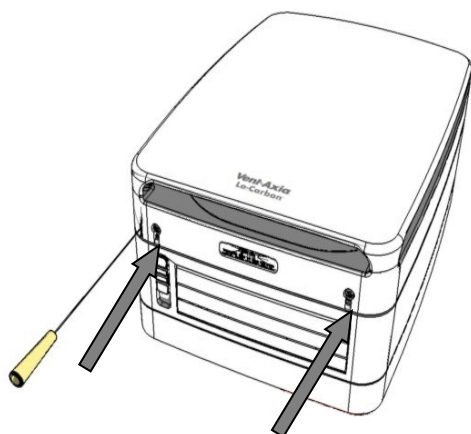
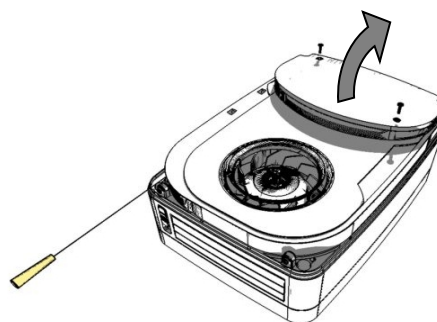


Fig.3



Fig.4



5. Levante donde se indica para enganchar las bisagras (fig. 5) y abra la puerta (fig. 6).
6. Pase el cable LV flexible desde la fuente de alimentación a través de uno de los puntos de entrada traseros o el punto de entrada lateral, según sea necesario. Y luego cierre la puerta (fig. 7 y 8).
7. Fije el chasis a la pared con 4 tornillos de fijación, alineando cuidadosamente el orificio en la parte posterior del Tempra con el tubo de pared (fig. 9).
8. Retire los tornillos y el calentador. Kit de abrazadera de retención del intercambiador (fig. 10).
(Descartar la bolsa de polietileno)

Fig.5

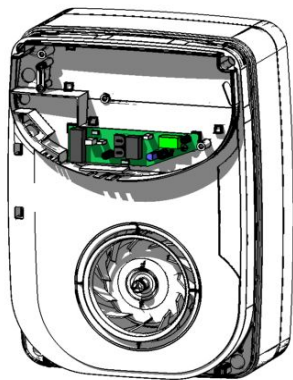


Fig.6

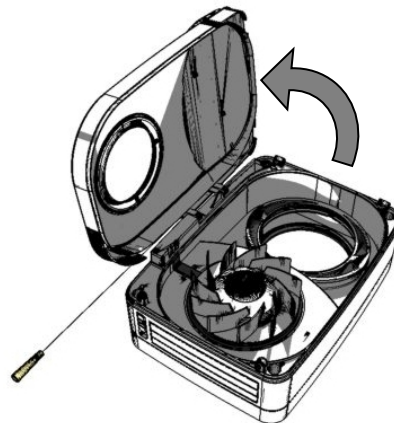


Fig.7

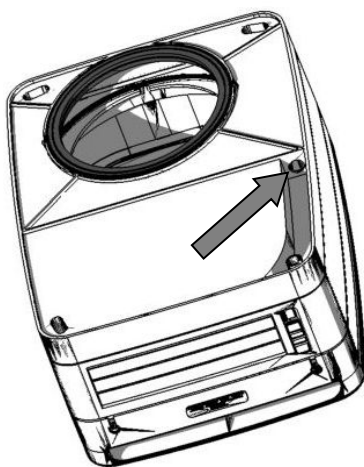
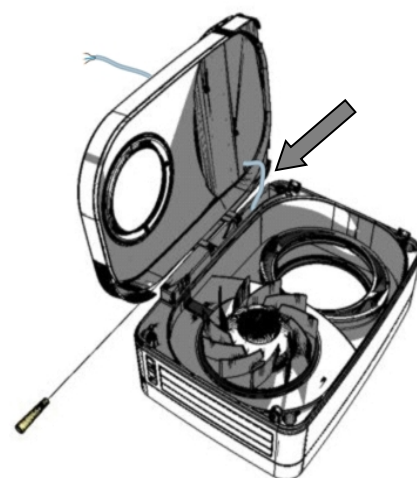


Fig.8



9. Inserte el intercambiador de calor a través del chasis y dentro del tubo de pared (fig. 11).Nota: Alinee la clave en la parte superior del intercambiador de calor con la ranura en el chasis.
10. Coloque la abrazadera de retención del intercambiador de calor con los tornillos proporcionados (fig. 12).
11. Cierre la puerta y conecte la alimentación de 24V según se describe en la sección B – Cableado. Ajuste cualquier configuración según sea necesario, consulte la sección C – Configuración (fig. 13).
12. Vuelva a colocar la tapa eléctrica con los 2 tornillos indicados en la fig. 14.

Fig.9

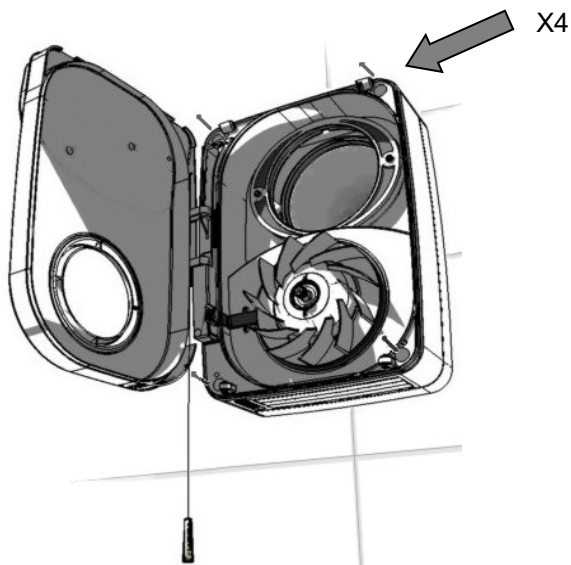


Fig.10

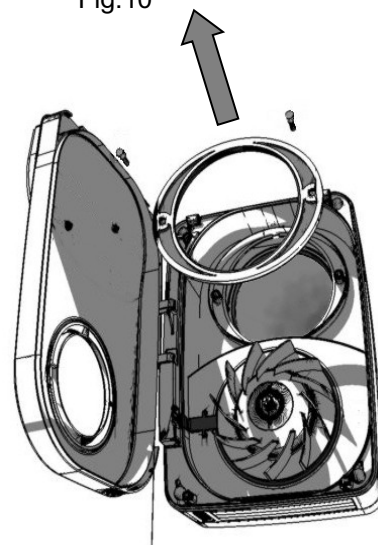


Fig.11

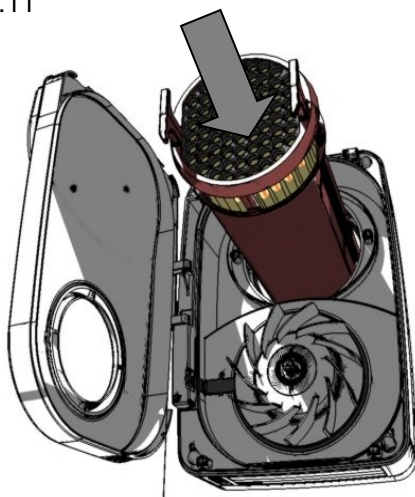


Fig.12

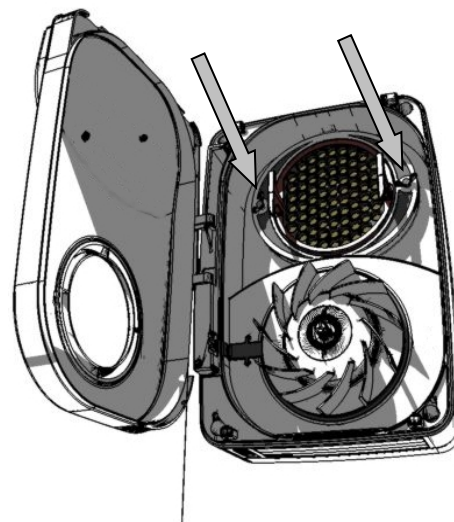


Fig.13

Asegúrese de utilizar la abrazadera de cable.

Conéctese al bloque de terminales.

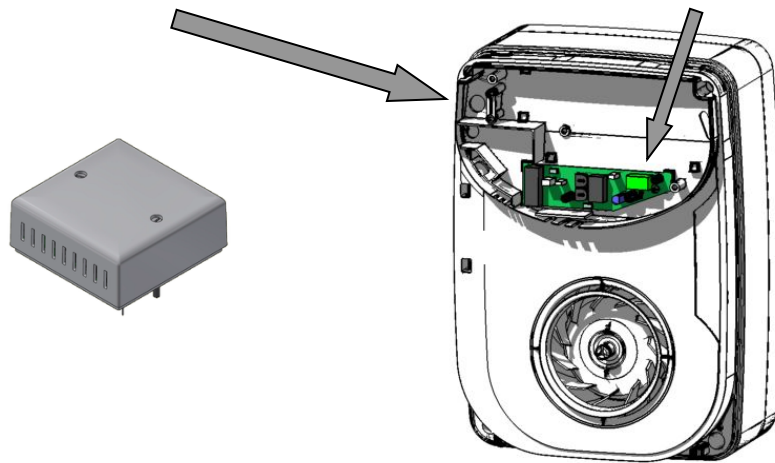


Fig.14

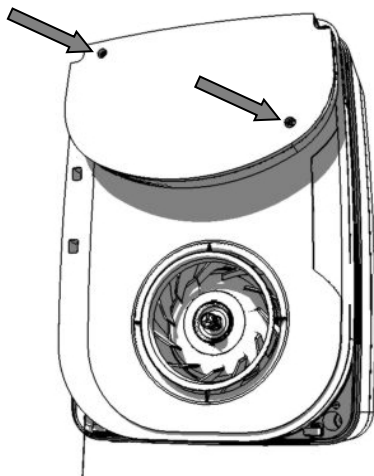


Fig.15

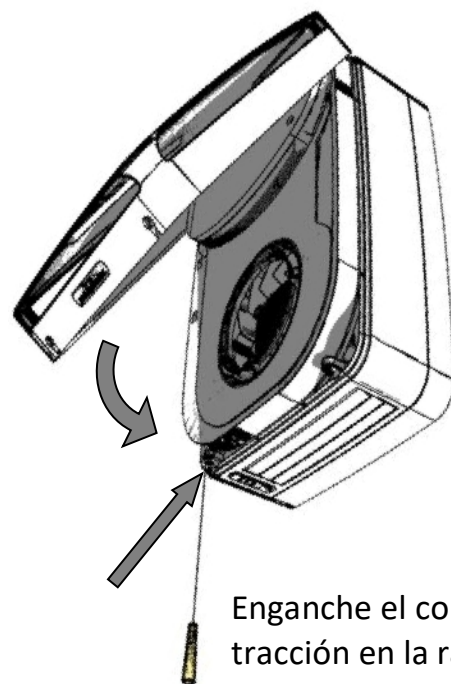


Fig.16



Asegúrese de que la rejilla esté ABIERTA cuando esté instalada para activar la función de recuperación de calor.

14. La unidad Tempra también está equipada con un "ajuste manual de verano", que permite que la unidad esté configurada solo para extracción, ayudando a evitar que la vivienda se vuelva demasiado cálida en condiciones de calor en verano. Cuando se instale por primera vez, este obturador/ventilación debe permanecer abierto (fig. 16). Para activar el ajuste de verano, debe cerrarse.
15. Aplique un acabado en la pared exterior con la cubierta de pared proporcionada, asegurándose de que la flecha en la cubierta esté en la parte superior. Fije/selle a la pared con un sellador adecuado.

Aplique sellador en la ranura exterior en la parte posterior de la cubierta.

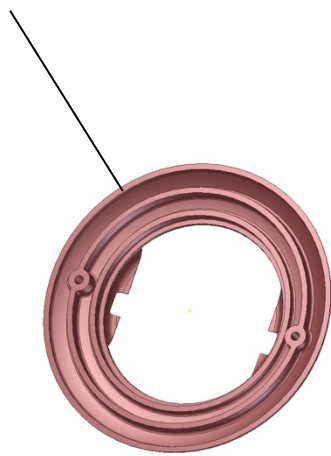
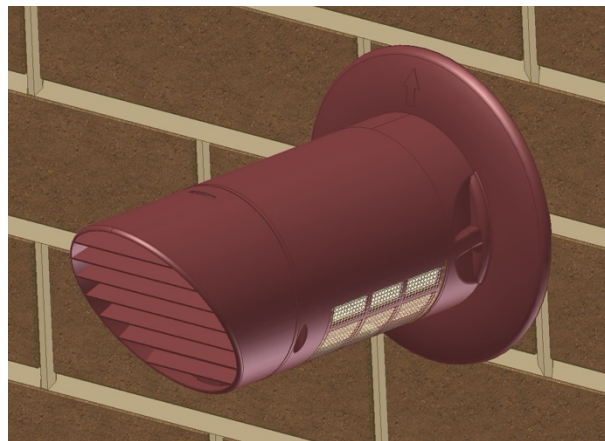


Fig.17



Importante: Asegúrese de aplicar suficiente sellador para mantener la cubierta fija a la pared. (Si la superficie de la pared no es adecuada para usar sellador, se pueden colocar 2 tornillos a través de las 2 protuberancias proporcionadas).
Nota: No selle la cubierta al intercambiador de calor, ya que este necesita ser retirado para su limpieza a intervalos regulares.

B. CABLEADO.

ADVERTENCIA: EL VENTILADOR Y EL EQUIPO DE CONTROL AUXILIAR DEBEN ESTAR AISLADOS DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN DURANTE LA INSTALACIÓN O MANTENIMIENTO.

IMPORTANTE

- El ventilador solo debe utilizarse junto con un cableado fijo.
- La sección transversal del cable de alimentación utilizada debe variar entre 1 y 1.5 mm².
- La entrada del cable solo se puede realizar desde la parte trasera del ventilador.
- Permita suficiente cable flexible de 24V al conectar el ventilador, para asegurar que la puerta con bisagra se abra libremente.
- El controlador es adecuado para la conexión a una fuente de alimentación de 220-240V 50Hz y 24V SELV al ventilador.
- El ventilador es un producto de clase II de doble aislamiento y NO DEBE estar conectado a tierra.

1. Seleccione y siga el diagrama de cableado apropiado. (fig. 18 o 19)
2. Verifique que todas las conexiones se hayan realizado correctamente y asegúrese de que todas las conexiones de terminales y abrazaderas de cable estén sujetas de forma segura.

Goteo continuo (6l/s o 9l/s) con función de refuerzo mediante cordón tirador SELV HTP.

Fig.18

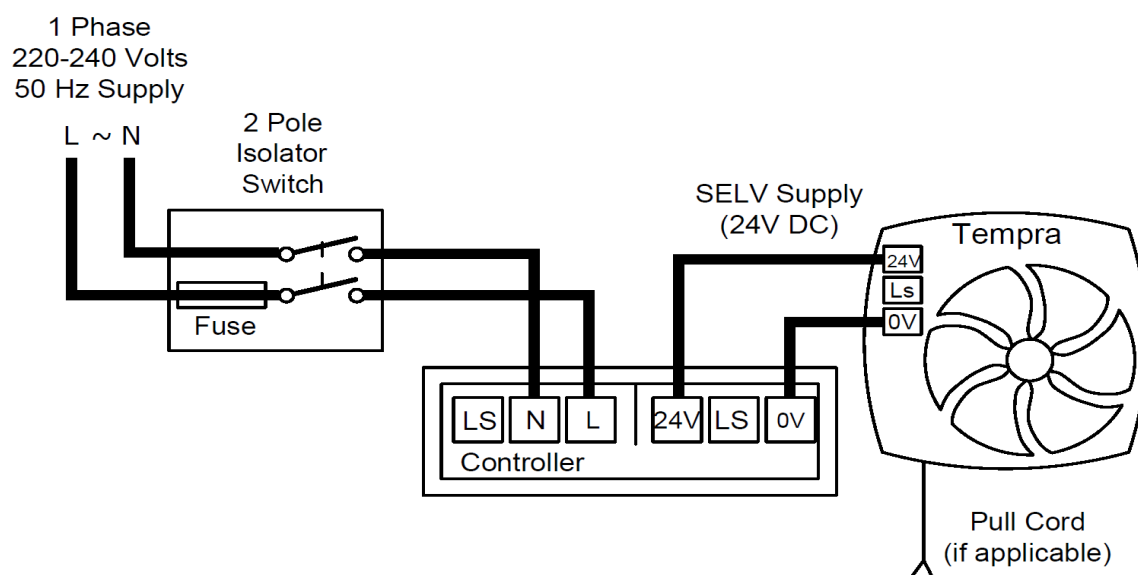
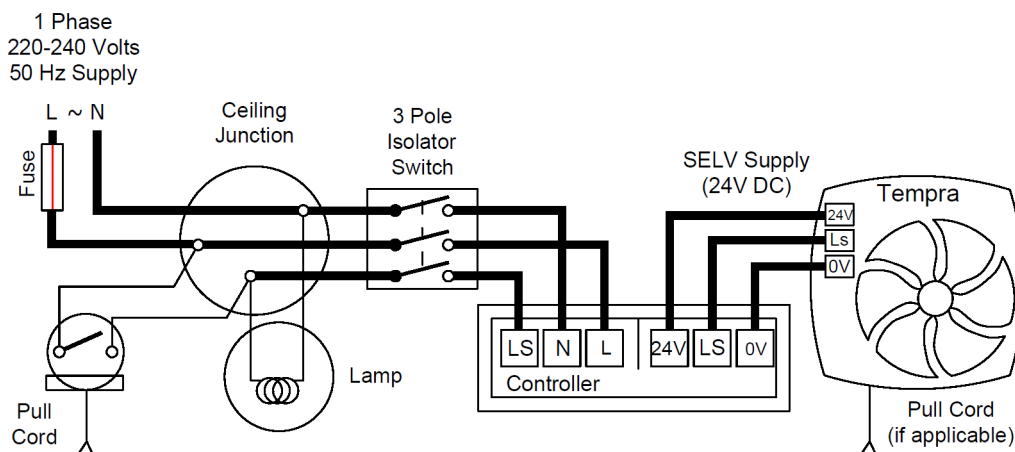


Fig.19

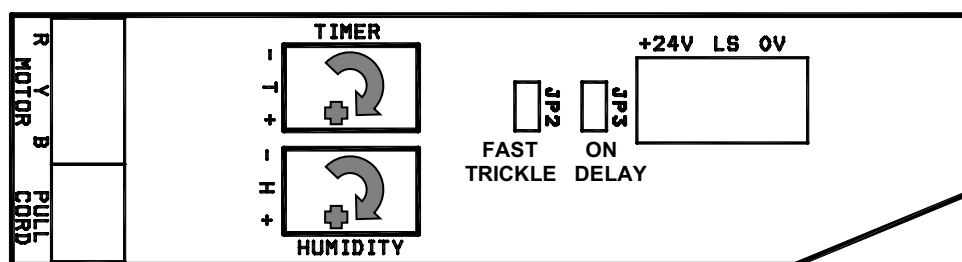
Goteo continuo (6l/s o 9l/s) con función de refuerzo mediante interruptor de corriente.



C. CONFIGURACIÓN

ADVERTENCIA: EL VENTILADOR Y EL EQUIPO DE CONTROL AUXILIAR DEBEN ESTAR AISLADOS DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN DURANTE LA INSTALACIÓN O MANTENIMIENTO.

Fig.20



SELECCIÓN DE VELOCIDAD DE GOTEO (6l/s o 9l/s) – (Fig. 20)

En modo de funcionamiento de goteo, el ventilador puede extraer a una tasa de flujo de 6l/s (22m³/h) o 9l/s (32m³/h). El ventilador aumentará a 15l/s (54m³/h) cuando se active la conexión de LS / Humedad / Cordón tirador.

- Ajustado de fábrica a 6l/s (22m³/h).
- Retire el conector del puente (JP2) si se requiere una tasa de extracción de 9l/s (32m³/h).

OPERACIÓN DEL CORDÓN TIRADOR (HTP)

EL CORDÓN TIRADOR ACTIVA EL BOOST PARA ENCENDER O APAGAR.

AJUSTE DEL TEMPORIZADOR (HTP) (FIG. 20)

EL TEMPORIZADOR SE ACTIVA SOLAMENTE A TRAVÉS DE LA CONEXIÓN DE LS.

1. El controlador está ajustado de fábrica a aproximadamente 15 minutos. El período de sobretiempo se puede ajustar de 5 a 50 minutos modificando el ajustador en la PCB de control.
2. Para AUMENTAR el tiempo de funcionamiento, utilice un destornillador pequeño para girar el ajustador del TEMPORIZADOR en sentido horario.
3. Para REDUCIR el tiempo de funcionamiento, utilice un destornillador pequeño para girar el ajustador del TEMPORIZADOR en sentido antihorario.
4. Además, se incluye un retraso de 3 minutos en el temporizador, el cual se puede desactivar retirando el puente (JP3).

AJUSTE DEL PUNTO DE HUMEDAD MODELO HTP (FIG. 20)

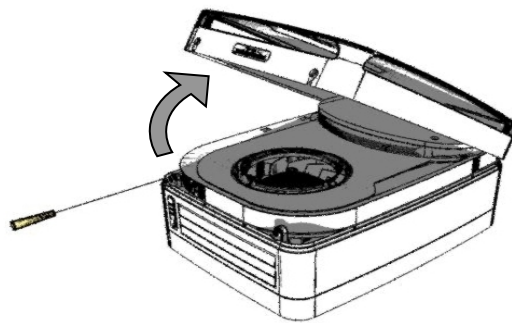
NOTA: EN LA INSTALACIÓN, ES POSIBLE QUE EL CONTROLADOR DE HUMEDAD FUNCIONE DE FORMA CONTINUA HASTA QUE SE ACOSTUMBRE AL ENTORNO.

1. El controlador está ajustado de fábrica para encenderse a aproximadamente 70% HR. El punto de ajuste de humedad se puede ajustar de 60% a 90% HR modificando el ajustador en la PCB de control.
2. Para DISMINUIR el punto de ajuste, utilice un destornillador pequeño para girar el ajustador de HUMEDAD en sentido antihorario. Esto hace que el controlador sea MÁS sensible.
3. Para AUMENTAR el punto de ajuste, utilice un destornillador pequeño para girar el ajustador de HUMEDAD en sentido horario. Esto hace que el controlador sea MENOS sensible.

ADVERTENCIA: EL VENTILADOR Y EL EQUIPO DE CONTROL AUXILIAR DEBEN ESTAR AISLADOS DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN DURANTE EL MANTENIMIENTO.

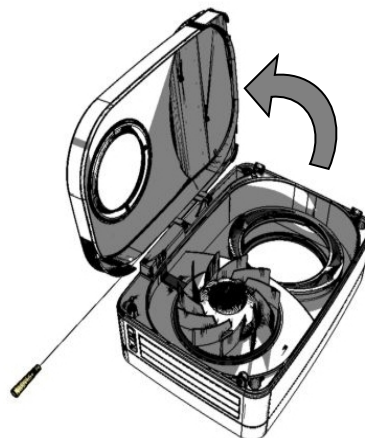
1. Retire 2 tornillos y retire el ensamblaje de la placa de cubierta, Fig. 21 y 22.

Fig.22



- Fig.23

Fig.24



3. Retire la placa de retención, deslice cuidadosamente el intercambiador de calor, Fig. 25 y 26, y lávelo con agua tibia utilizando un detergente suave. Séquelo completamente y vuelva a ensamblar en el orden inverso al anterior.

Fig.25

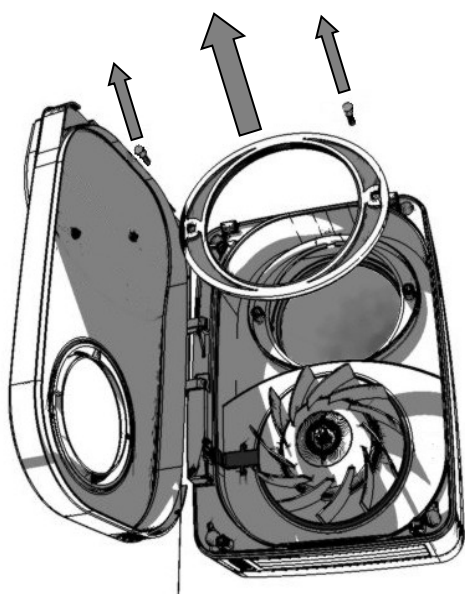


Fig.26

