



Ventilación inteligente



# HUMIDIFICADOR EVAP

Instrucciones de instalación



## SUMARIO

<b>04</b>	<b>1. ENTREGA</b> 1.1. Volumen de suministro
<b>05</b>	<b>2. FUNCIONAMIENTO</b> 2.1. Principio de funcionamiento 2.2. Seguridad
<b>06</b>	<b>3. USO</b> 3.1. Descripción de los componentes 3.2. Descripción de los accesorios
<b>07</b>	<b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b> 4.1. Especificaciones 4.2. Ilustraciones
<b>08</b>	<b>5. INSTALACIONES</b> 5.1. Orden de la operación
<b>09</b>	<b>6. FALLOS</b>
<b>10</b>	<b>7. MANTENIMIENTO</b> 7.1. Procedimiento para reemplazar el casete
<b>11</b>	<b>8. DIAGRAMA DEL CABLEADO</b>
<b>12</b>	<b>9. SERVICIO</b> 9.1. Productos de servicio
<b>13</b>	<b>10. INSTALACIÓN DEL MANDO EVAP</b> 10.1. Operación 10.2. Conecte Evap 10.3. Activar la pantalla del controlador
<b>15</b>	<b>11. MENÚ DE CONTROL</b> 11.1. Menú técnico 11.2. Símbolo de pantalla

## 1. ENTREGA

### 1.1. VOLUMEN DE SUMINISTRO

Antes de instalar el Evap, comprobar que el humidificador de aire Evap está entero y sin daños.

Los siguientes componentes se suministran con el humidificador Evap:

Una carcasa EPP equipada con 2 conexiones redondas de R200 mm.

Los siguientes componentes están adjuntos a la carcasa:

- Una cassette de matriz absorbente de fibra de vidrio (1) con filtro de agua LegioSafe
- Un (1) elemento de calentamiento eléctrico PTC
- Un (1) cable con adaptador de conexión para sensor SHC80 (L = 1m)
- Una (1) manguera de suministro de agua (L = 1 m; Ø = 4 mm; adaptador 3/4" exterior)
- Un (1) cable con acoplamiento para cable con enchufe de red (L = 1m)
- Un (1) cable equipado con un sensor de temperatura T3 (L = 2m)



#### Se suministra por separado:

- Un (1) sensor combinado de humedad y temperatura (SHC80)
- Un (1) cable con acoplamiento para cable con enchufe de red (230 VCA; L = 1 m)
- Una (1) manguera de drenaje de agua de PVC (L = 50 cm; Ø = 15 mm)



### 1.2. ACCESORIOS EVAP

Descripción del producto
Evap controlador
Evap reducer-set D200 - D125
Evap reducer-set D200 - D150
Evap reducer-set D200 - D180

## 2. FUNCIONAMIENTO

El objetivo de Evap es humidificar el aire que pasa a través de los medios húmedos de una forma energéticamente eficiente, silenciosa y segura de energía. El proceso de humidificación adiabática se lleva a cabo en la unidad humidificadora y aumenta la humedad en el suministro de aire a la habitación.

El humidificador Evap debe instalarse en el conducto de aire hacia el edificio.

### 2.1 PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El Evap está instalado en el conducto de aire hacia el edificio. El humidificador funciona de manera completamente independiente y se enciende cuando la humedad del aire exterior (absoluta) se vuelve demasiado baja.

La conmutación está vinculada a la temperatura exterior predominante, utilizando un año meteorológico promedio como año de referencia. Este valor es controlado por el sensor de temperatura T3, que debe instalarse en el conducto de aire exterior. La configuración de temperatura predeterminada para activar la unidad de humidificación Evap es de 12°C.

El Evap entonces humidifica el aire suministrado hasta que el aire alcanza una humedad relativa máxima del 78%.

El precalentador PTC integrado solo está operativo cuando la temperatura del aire es inferior a 17°C después de la humidificación. Esto limita el uso de energía del precalentador PTC.

La capacidad máxima de suministro de humedad es de 4 kg/h (aproximadamente 4 L/h) y depende en gran medida de la temperatura del aire y del flujo de aire a través del humidificador Evap. La capacidad máxima de flujo de aire del Evap es de 600 m<sup>3</sup> / h

### 2.2 SEGURIDAD

El agua está libre de legionela gracias al distribuidor de agua patentado LegioSafe. El suministro de agua pasa primero a través del LegioSafe antes de que humedezca la matriz. Como resultado, no hay riesgo para los habitantes de casas o edificios. Solo se usa agua dulce. No hay reciclado de agua. La matriz está completamente seca si no hay demanda de humidificación.

El sensor de conducto SHC80 también suministrado mide la humedad relativa y la temperatura en el conducto después del Evap. Esta posición garantiza el máximo funcionamiento y conductos sin condensación en las condiciones normales de uso de nuestro diseño.

El humidificador de aire Evap tiene varias características de seguridad:

1. Un interruptor de temperatura Klixon mecánico que apaga el precalentador PTC si se excede la temperatura establecida.
2. Un sensor de temperatura adicional en la unidad humidificadora que también apaga el precalentador PTC si se excede la temperatura configurada.
3. Protección de parada de legionella. Si la unidad humidificadora de aire se apaga durante 72 horas, la válvula de agua se abrirá automáticamente y enjuagará las tuberías y el cassette Evap durante 30 segundos para evitar la formación de legionella.

### 3. USO

El Evap se puede utilizar en cualquier sistema de ventilación equilibrado central.

#### 3.1 DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES

Los principales componentes del Evap son:

##### LA CARCASA

La carcasa del Evap está hecha de EPP (polipropileno expandido). Las ventajas de este material son su bajo peso, buena impermeabilidad al agua, buena hermeticidad y reciclabilidad. La carcasa consta de una parte superior y una inferior que se unen entre sí mediante dos anillos de fijación. En la parte inferior se encuentra el compartimiento con la válvula de agua, la placa del controlador y el transformador, sellados con una cubierta EPP con símbolos de seguridad. En ambos lados hay una conexión de conducto redondo de  $d = 200$  mm de interior y  $d = 250$  mm de dimensiones externas.

##### CONSTRUCCIÓN INTERNA

La construcción interna se ha desarrollado para proporcionar un flujo de aire óptimo que se humidifica con seguridad. En el humidificador Evap se instala un cassette, en el que están instalados el filtro patentado para legionela, LegioSafe y la matriz. El suministro de agua pasa a través del filtro, después de lo cual el agua filtrada humedece la matriz. El aire suministrado pasa a través de la matriz; la humidificación se produce por contacto entre el aire y la superficie húmeda de la matriz. El excedente de agua se drena. El precalentador PTC solo está operativo cuando la temperatura de entrada del aire cae por debajo de la temperatura mínima establecida.

##### SENSOR DE HUMEDAD Y TEMPERATURA (SHC80)

El sensor del conducto SHC80 también suministrado mide la humedad relativa y la temperatura en el conducto después del Evap. Esta posición garantiza el máximo funcionamiento y conductos sin condensación en las condiciones normales de uso de nuestro diseño.

##### SENSOR DE TEMPERATURA (T3)

El sensor de temperatura T3 es una sonda de temperatura que debe montarse en el conducto de entrada de aire exterior de la unidad HRV. El T3 determina automáticamente cuando el humidificador Evap se enciende o se apaga.

#### 3.2 DESCRIPCIÓN DE LOS ACCESORIOS

##### CONTROLADOR (OPCIONAL)

El humidificador Evap puede ser operado, leído y configurado usando un controlador (inalámbrico) separado.

El panel de control está equipado con baterías 4xAAA y está conectado únicamente al humidificador Evap. Las instrucciones relevantes están en el manual del controlador Evap.

##### FUNCIONAMIENTO

Tan pronto como el sensor de humedad relativa en el controlador mida una humedad más baja que el valor establecido, el humidificador Evap se activará. El software ha sido diseñado para lograr un rendimiento óptimo con un consumo mínimo de agua y con menores costes de energía.

##### SEGURIDAD

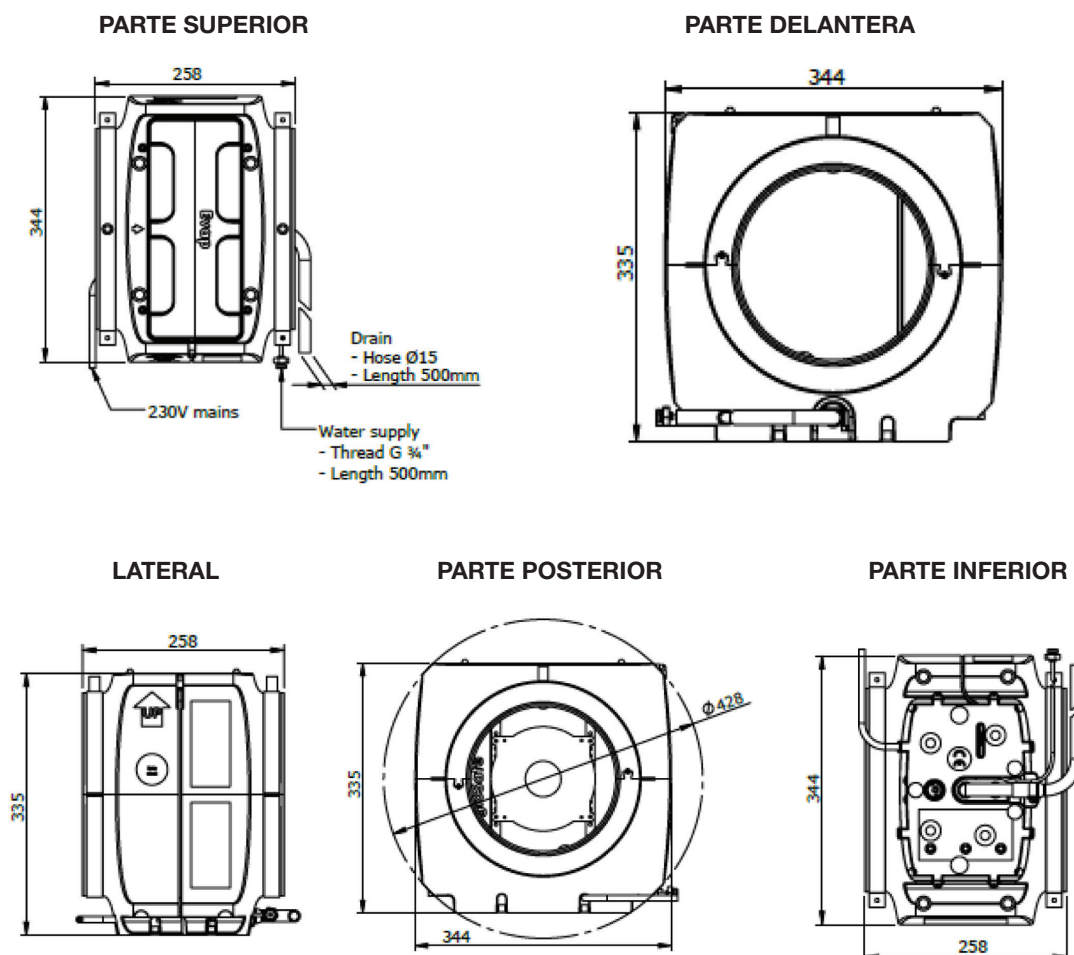
Además, el control tiene otros varios dispositivos de seguridad incorporados y funciones de indicación. Las luces de señalización de la PCB de control se encuentran en la parte inferior del humidificador. Los informes necesarios también se transfieren a la pantalla.

## 4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### 4.1. ESPECIFICACIONES

Descripción	
Dimensiones (l x h x p) (mm)	258 x 344 x 340
Capacidad de humidificación	0 - 4 litros
Capacidades de carga	230 V / 50 HZ
Consumo máx. de energía	800 W/h
Consumo anual medio	160 kWh
Consumo máx. de agua	5 litros por hora
Conexión de suministro de agua	$\frac{3}{4}$ rosca interna con conexión a 4 mm
Conexión de drenaje de agua	15 mm conector de manguera
Volumen de aire máx.	600 m³ / u
Conexión de conducto	Estandar d = 200 mm

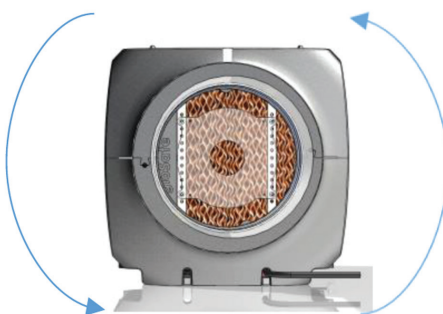
### 4.2. ILUSTRACIONES



## 5. INSTALACIÓN

### 5.1. ORDEN DE OPERACIÓN

1. Ubique el humidificador de aire Evap en el conducto de suministro de aire lo más cerca posible de la unidad HRV. La distancia mínima después de una curva es de 150 mm.
2. Es importante durante la instalación que haya espacio libre suficiente para que el humidificador Evap pueda girarse en todo momento sin necesidad de desmontarlo cuando reemplace el cassette Evap.



**¡Advertencia! ¡El humidificador Evap debe instalarse perfectamente nivelado!**

3. Mantenga al menos 100 milímetros de espacio libre en la parte inferior.
4. Instale el humidificador Evap horizontalmente entre los conductos o las mangueras de aire.  
El humidificador Evap debe colgar a nivel para garantizar un buen drenaje del agua.
5. Use soportes con conexión de rosca M8 para colgar la unidad.
6. Conecte la manguera negra de 4 mm con el adaptador de 3/4" al suministro de agua de la red, para esto use un grifo de la lavadora de 3/4" con válvula de retención.
7. Asegúrese de que la presión del agua esté entre 1.5 bar y máx. 3.5 bar.
8. El humidificador Evap se suministra con una manguera de drenaje de 15 milímetros con una longitud de 50 centímetros. Empuje esta manguera **con cuidado en el acoplamiento blanco** en el drenaje negro. ¡Asegure la conexión apretando a mano el anillo en el accesorio de compresión!



**¡Advertencia! La manguera de drenaje debe estar conectada a la alcantarilla despresurizada y con suficiente caída! ¡NO debe quedar agua en la manguera!**

9. Coloque el sensor de temperatura (T3) en el conducto de suministro de aire del conducto de aire exterior.
10. Coloque el sensor de humedad y temperatura (SHC80) lo más cerca posible después del Evap en el conducto de aire a la vivienda, con una distancia mínima de 20 centímetros y una distancia máxima de 100 centímetros.



**¡Advertencia! ¡Es posible que los sensores no se dañen o se mojen!**


11. Inserte el enchufe en la toma de corriente. Verifique el voltaje, se enciende el LED verde de alimentación.
12. Abra el grifo de suministro de agua y compruebe si hay fugas en el suministro de agua y el desagüe.
13. El humidificador Evap activa automáticamente un programa de prueba preprogramado. Durante el ciclo de prueba, la luz de servicio parpadeará en intervalos de 5 segundos.
14. Después del ciclo de prueba, revise todo el sistema en busca de fugas (suministro de agua y drenaje).
15. Después de 1 hora, revise todo el sistema nuevamente para detectar fugas (suministro de agua y drenaje).
16. El Evap ahora está listo para funcionar.
17. **OPCIONAL:** Abra el paquete del controlador y siga las instrucciones en el manual.



## 6. FALLOS

Cuando el control en el Evap detecta una fallo, este se muestra en la parte inferior del producto mediante el símbolo de alarma (campana) por medio de un LED. Para reiniciar la alarma, el producto debe desconectarse brevemente de la fuente de alimentación retirando el enchufe de la toma de corriente y luego volverlo a enchufar después de 10 segundos. Se iniciará un ciclo de PRUEBA de aproximadamente 3 minutos, durante el cual el LED de servicio parpadeará. La luz deja de parpadear cuando termina la prueba.

La siguiente tabla muestra diferentes causas de una alarma y la acción de reparación o control.

Alarma LED	Significado	Acción
LED de alarma parpadea	Sin flujo de aire	Verifique que el ventilador de la unidad HRV esté moviendo aire.
LED de alarma continuamente encendido	Contacto con el sensor SHC80 roto	Verifique el cableado de SHC80 y, si es necesario, repare, verifique que la luz del sensor SCH80 parpadee regularmente, de lo contrario, reemplace el sensor defectuoso.
LED de alarma continuamente encendido	Sin suministro de agua	Verifique que el grifo de agua esté abierto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Si el grifo está abierto y hay demanda (aire exterior por debajo de 12 ° C) desconecte la manguera negra en la parte superior de la articulación de la rodilla y active la válvula de agua desconectando y volviendo a conectar la tensión; ahora debería salir agua de la manguera; si la válvula no responde, reemplácela.</li> <li>Si la válvula está funcionando y el material de la matriz no se moja después de cambiar, entonces el filtro LegioSafe está bloqueado y debe ser reemplazado. Solicite el código de producto 351025 a su distribuidor.</li> </ul>
LED de alarma continuamente encendido	Calentamiento defectuoso	Verifique la temperatura del aire después del humidificador, esta debe ser > 17°C, si el calentador de aire no está defectuoso. Llame al instalador para reemplazarlo.
LED de alarma continuamente encendido	Sensor T3 aire exterior defectuoso	Verifique si el cableado está roto o desgastado, en caso de duda, reemplace. Las pruebas pueden realizarse manteniendo el sensor a 8 ° C o más frío en agua o aire; el Evap debe ser activado porque la válvula de agua se abre.
LED de alarma continuamente encendido	La humedad relativa es > 90% en el conducto a la vivienda.	Si su unidad HRV está configurada en modo vacaciones (50 m3 / h), aumente la configuración del flujo de aire de la unidad HRV. La válvula de agua permanece cerrada hasta que la humedad relativa sea inferior al 90%.
Servicio LED continuamente encendido	El cassette debe ser reemplazado	<p>Para poder humedecer con seguridad, es necesario reemplazar el cassette completo; Solicite el código de producto 351025 a su distribuidor.</p> <p>Mientras tanto, puede restablecer la alarma de servicio en la parte inferior manteniendo presionado el botón de reinicio durante 30 segundos. La apertura se encuentra al lado del LED de servicio.</p>  <p>¡ATENCIÓN, el filtro LegioSafe pronto se obstruirá, después de lo cual ya no se garantiza un funcionamiento correcto y seguro!</p>
LED de encendido parpadea	No hay comunicación entre el controlador opcional y el humidificador	<p>Verifique el estado de las baterías en el controlador. Si es necesario, reemplace (4xAAA).</p> <p>Reduzca la distancia entre el módulo Evap y el controlador si el símbolo WIFI no está visible, presione el botón (MODE) para restaurar y probar la conexión.</p>

## 7. MANTENIMIENTO

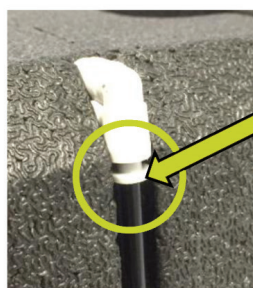
El humidificador Evap está equipado con un cassette extraíble (código de producto 351025) en el cual se montan una matriz y un filtro LegioSafe.

La matriz no se puede limpiar. El cassette Evap debe reemplazarse tan pronto como la luz indicadora de servicio para el reemplazo del filtro esté iluminada, pero como mínimo cada 2 años. El mensaje de servicio visible es un LED iluminado (al lado del símbolo de bloqueo) en la parte inferior del humidificador



### 7.1 PROCEDIMIENTO PARA REEMPLAZAR EL CASSETTE

1. Retire el enchufe de la toma de corriente.
2. Desconecte el suministro de agua.
3. Asegúrese de que la manguera de drenaje esté libre y pueda moverse con el movimiento necesario para obtener acceso a la parte superior.
4. Asegúrese de que la manguera de suministro de agua tenga espacio suficiente para moverse con ella o desconéctela del grifo.
5. Desenrosque los tornillos del costado de los soportes para que el humidificador Evap pueda girarse en el soporte. Use un destornillador de estrella 2 o 3.
6. Gire 90° el humidificador Evap para que el cassette sea accesible. ¡Tenga en cuenta cualquier fuga de agua desde el lado de la unidad!
7. Desconecte el cassette Evap del suministro de agua empujando el anillo de la articulación de la rodilla (en el costado de la carcasa) y deslizando toda la rodilla fuera de la manguera negra. De esta manera, el cassette está desconectado y puede ser removido.



Presione el  
anillo



Desconecte  
la manguera

8. Tire / deslice el cassette del humidificador Evap, usando la herramienta suministrada (tapón grande).
9. Limpie el interior de Evap con un paño suave si es necesario.



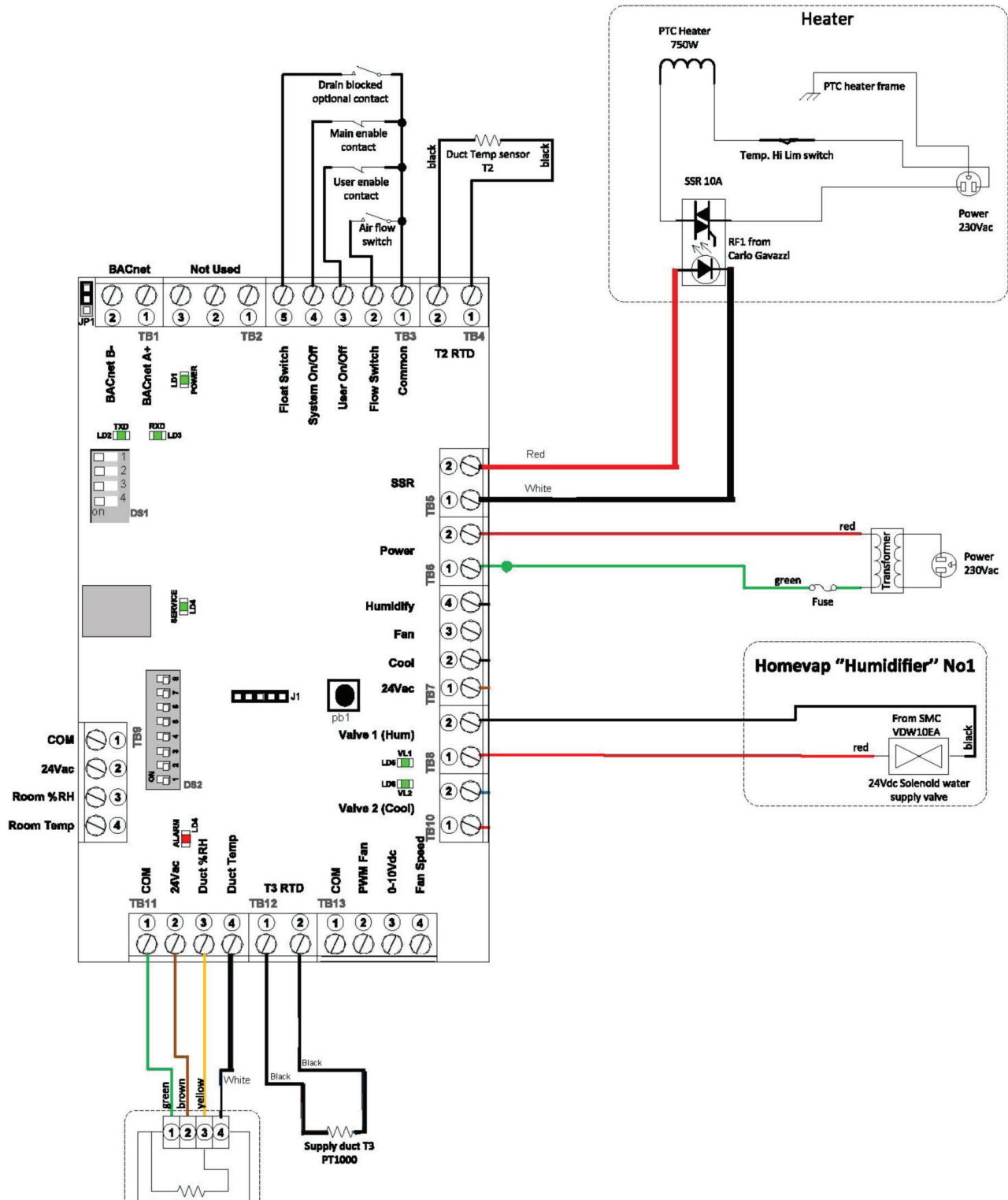
**¡NO use un producto de limpieza!**

10. Retire el nuevo cassette Evap del embalaje.
11. Empuje/deslice esto dentro de la unidad.
12. Presione el acoplamiento de codo negro (en el cassette Evap) en la manguera negra.
13. Gire el humidificador Evap para que quede nivelado.
14. Apriete los soportes.
15. Abra el conducto de suministro de agua.
16. Inserta el enchufe en la toma de corriente.
17. ¡Su humidificador Evap vuelve a ser seguro, fiable y listo para un nuevo período!

*Se requieren acciones específicas al reemplazar el cassette. Si tiene alguna duda sobre cómo reemplazar el cassette, le recomendamos que se ponga en contacto con su instalador.*

*Nota: todo el cassette Evap usado, incluidos los residuos, puede desecharse.*

## 8. DIAGRAMA DE CABLEADO



## 9. SERVICIO

### 9.1. PRODUCTOS DE SERVICIO

Descripción del producto
Cassette Evap + LegioSafe
Cassette Evap
Calentador de aire Evap
Válvula de agua Evap
Desagüe Evap
Evap rodilla
Evap PCB 1
Sensor Evap SHC80
Sensor de temperatura exterior
Humidificador Powerplate

## 10. INSTALACIÓN DEL MANDO EVAP

El controlador Evap controla el módulo del sistema Evap en función de la humedad relativa (RH) y la temperatura medida en la habitación, por lo tanto, el controlador debe presentar en la habitación donde quieres que se controle la HR.

Lo siguiente se muestra en la pantalla del controlador Evap:

### Funciones

Humidificar (HUMIDIFICAR). Frío (Frío) o ambos (AUT) no es aplicable para Siber Evap

### Estado

Baterías, conexión y control de RF.



### 10.1 OPERACIÓN

El controlador Evap se comunica con el módulo del sistema Evap a través de una señal de RF inalámbrica (902MHz). Residencia en los valores (pre) establecidos (puntos de ajuste) el controlador envía una señal al Evap que responde a esto. El (pre) conjunto los valores (puntos de ajuste) pueden ser ajustados por el usuario.



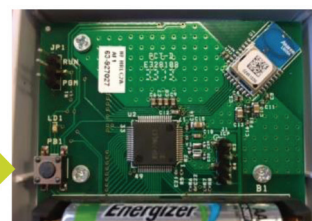
**¡Advertencia!** La pantalla se apaga automáticamente después de 8 segundos para optimizar la duración de la batería. El controlador se conecta 3 veces por hora al módulo del sistema Evap para actualizar los valores medidos y para ajustar la humidificación controlar esto.

### 10.2 CONECTE EVAP

Para conectar el controlador Evap al módulo del sistema Evap, se deben seguir los siguientes pasos:

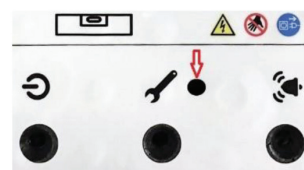
#### CONTROLADOR DE EVAP

1. Retire la parte posterior del controlador Evap desenroscando el pequeño tornillo en la parte inferior y retirando cuidadosamente la parte posterior del frente.
2. Ahora puede ver la parte posterior de la PCB. Hay un botón en esto, ver flecha azul.




#### MÓDULO DE SISTEMA EVAP

3. En la parte inferior del módulo del sistema Evap hay un pequeño nivel de apertura con el símbolo de candado en la pegatina en la parte inferior.
4. Presione el botón en esta abertura (usando un clip para papel) por 1 segundo.
5. El LED de encendido parpadeará (1 segundo encendido/ 1 s. apagado).



#### CONTROLADOR DE EVAP

6. Luego presione el botón en la parte posterior del controlador Evap (flecha azul). Una luz verde parpadeará brevemente.
7. Verifique que la conexión entre el controlador y el módulo del sistema se haya realizado presionando en el botón 'MODE'.
8. En la esquina superior izquierda de la pantalla, el símbolo de RF  debería estar ahora visible.

### 10.3 ACTIVAR LA PANTALLA DEL CONTROLADOR


#### Activar la pantalla del controlador Evap:

- Presione **modo**.

#### Configurar el controlador en modo RH (humedad relativa):

- Presione después de activar, con el botón de flecha para configurar HUM101.
- Presione **modo** para confirmar.
- En la pantalla, un grifo es visible, el Evap ahora está en la configuración de humedad.

#### Cambiar el punto de ajuste RH:

- Activar el controlador presionando **modo**.
- Asegúrese de que el valor de RH sea visible presionando .
- Luego presione el botón de flecha para cambiar el punto de ajuste RH.
- Presione modo para confirmar el nuevo valor.


**El punto de ajuste de la temperatura de cambio no es aplicable para Siber Evap.**

## 11. MENÚ DE CONTROL


### 11.1.MENÚ TÉCNICO

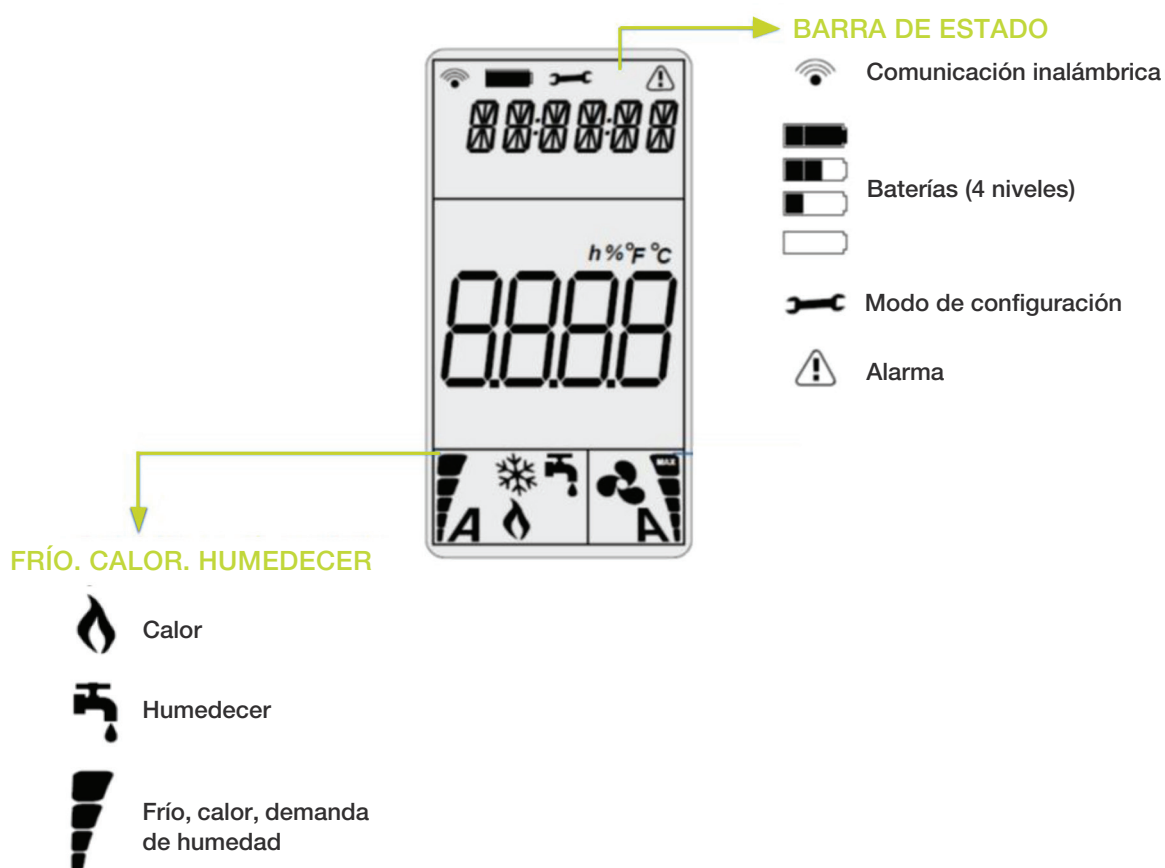
En el menú técnico, puede ver las mediciones integradas de temperatura y humedad relativa (HR). En este menú también puede restablecer la alarma y cambiar el punto de ajuste del sensor de flujo de aire (SHC80). Se puede acceder a este menú manteniendo presionado el botón de modo durante 2 segundos.

Menú principal	Sub-menú	Descripción	
SETPNT	SP01	Punto fijo, temperatura de consigna en el conducto	
	SP02	Punto fijo conducto RH	Medida con el sensor T1 (SHC080)
TEMP	TS01	Temperatura medida del conducto	Medida con el sensor T2
	TS02	Temperatura medida después HRV	Si no está conectado, el estandar es 50°C
	TS03	Temperatura exterior medida T3	Estandar establecido en 12 °C
	TS04	Punto fijo de temperatura humidificada	No aplicable para Evap
	TS05	Punto fijo de enfriador indirecto de temperatura	No aplicable para Evap
	TS06	Punto fijo de enfriador directo de temperatura	No aplicable para Evap
	TS07	Temperatura mínima de suministro de aire	
HUM	RH01	Medir humedad del conducto	
COUNTR	CTO1	Válvula de conteo humidificada	
	CT02	Válvula de conteo más fría	
ALARM	AL01	Apagar el servicio de alarma	
	AL02	Apagar alarma	

Menú de navegación
1. Use los botones de flecha para cambiar al menú principal
2. Presione modo para seleccionar el menú
3. Use los botones de flecha para desplazarse entre los submenús
4. Presione modo para seleccionar un submenú
5. Use los botones de flecha para cambiar los valores
6. Presione modo para confirmar el cambio
7. Presione  para retroceder un paso

**Ejemplo de cambiar el punto de ajuste RH y el conducto de temperatura**

- Presione el botón de **modo** por 2 segundos.
- Desplácese con las teclas de flecha hacia SETPNT.
- Presione **modo** para seleccionar el menú.
- Desplácese con las teclas de flecha hacia SP001 para la temperatura y SP002 para RH.
- Presione **modo** para seleccionar el submenú SP001 / SP002.
- Use los botones de flecha para cambiar los valores.
- Presione **modo** para confirmar el valor.
- Usar  para confirmar el valor.

**11.2 SÍMBOLOS DE PANTALLA****Símbolos generales:**

- Comunicación inalámbrica: muestra la potencia de la señal.
- Batería: vida restante de las baterías (4 x AAA).
- Alarma: el texto indica señal. Mire debajo de "Fallos" para una explicación.
- Demanda: el nivel de operación, cuanto mayor es la demanda, más barras.

**Símbolos relevantes para Humidificador Evap:**

- Humidificar: función humidificar.
- Calor: función de calor. Esto no quiere decir que esto esté realmente encendido o que esté presente.



Ref	Alarma	Condiciones	Acción	Reiniciar
1	Agua	Sin aumento en el conducto RH% (T1) después de un cierto tiempo	Cerrar la válvula de agua	Restablecimiento manual después de la búsqueda a través del menú técnico
2	Comunicación	El controlador ha perdido el contacto con el panel de control inalámbrico	Apagar Evap	Restablecimiento automático cuando el contacto es restaurado
3	Sensor	Temperatura del conducto y sensor de RH% (T1) SHC80 no está conectado	Apagar Evap	Restablecimiento automático cuando el contacto es restaurado con conducto sensor de temperatura
4	Calentador predeterminado	Medición Delta T entre T2 y T1 (Si T1 es 7 ° C es menor que T2) O el sensor RH% / T no está conectado al controlador	Apagar calentador	Restablecimiento manual después de la búsqueda, restableciendo la alarma
5	Flujo de aire	El humidificador y el calentador se activan, si la temperatura de T2 aumenta apreciablemente en 20 ° C en 2 minutos	Apagar Evap	Restablecimiento manual después de la búsqueda, restableciendo la alarma
6	Flujo de aire o de agua	Humidificador pero no calentador (conducto de la temperatura $T1 \geq 16^{\circ} \text{C}$ ) Medición Delta T entre T2 y T1, si no Delta T = sin flujo de aire o sin agua	Apagar Evap	Restablecimiento manual después de la búsqueda, restableciendo la alarma
7	Sensor	La humedad relativa es > 90% en el conducto a la vivienda.	Apagar Evap	Restablecimiento automático cuando RH es restaurado
8	Flujo de aire	Medición Delta T entre T2 y T1, si no Delta T = sin flujo de aire o sin agua	Apagar Evap	Restablecimiento manual después de la búsqueda, restableciendo la alarma

## EJEMPLO

*La pantalla muestra: “agua” y un triángulo de “alarma”.*

Uso del humidificador: no causa el suministro de agua, o no aumenta la medición del % de HR por SHC80. Acciones: verificar que el grifo esté abierto, verifique que la válvula esté funcionando apagando la energía del módulo del sistema Evap y encenderlo nuevamente. Escuche para ver si el agua fluye durante un mínimo de 20 segundos.

## Procedimiento RESET:

- Active la pantalla LCD presionando **modo**, espere 2 segundos, presione **modo** de nuevo durante 2 segundos para ir al restablecimiento menú.
- La pantalla muestra **STPT**.
- Use los botones de flecha para desplazarse por el menú
- Si la pantalla muestra **ALARMA**, presione **modo**. La pantalla indica **AL01**, presione los botones de flecha hasta que la pantalla muestre **AL02**.
- Presione modo - la pantalla muestra **NO**
- Presione los botones de flecha hasta que la pantalla muestre **Rst.**
- Confirme el reinicio presionando **modo** y luego el botón.
- Verifique el reinicio presionando **modo** nuevamente.
- El triángulo ‘agua’ y ‘alarma’ ahora debería haber desaparecido.

## Sistemas de ventilación y tratamiento del aire eficientes con el medio ambiente

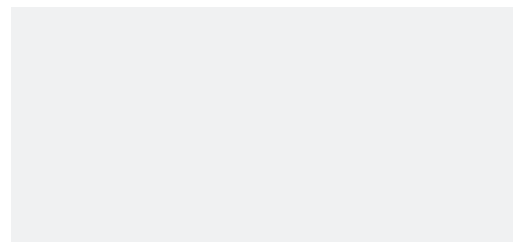
---



**Siber Zone, S.L.**  
**Fábrica y Oficinas Centrales:**  
Apdo. de Correos n. 9  
C/ Can Macia n. 2  
08520 Les Franqueses del Vallès  
Barcelona-España



Tel. 902 02 72 14  
Int. 00 34 938 616 261  
Fax. 902 02 72 16  
Int. 00 34 937 814 108  
[siber@siberzone.es](mailto:siber@siberzone.es)  
[www.siberzone.es](http://www.siberzone.es)



Queda prohibida la reproducción total o parcial del contenido de esta publicación sin el consentimiento expreso del propietario.

Siber Zone, S.L. se reserva el derecho de efectuar cualquier modificación técnica de los equipos y elementos sin previo aviso.