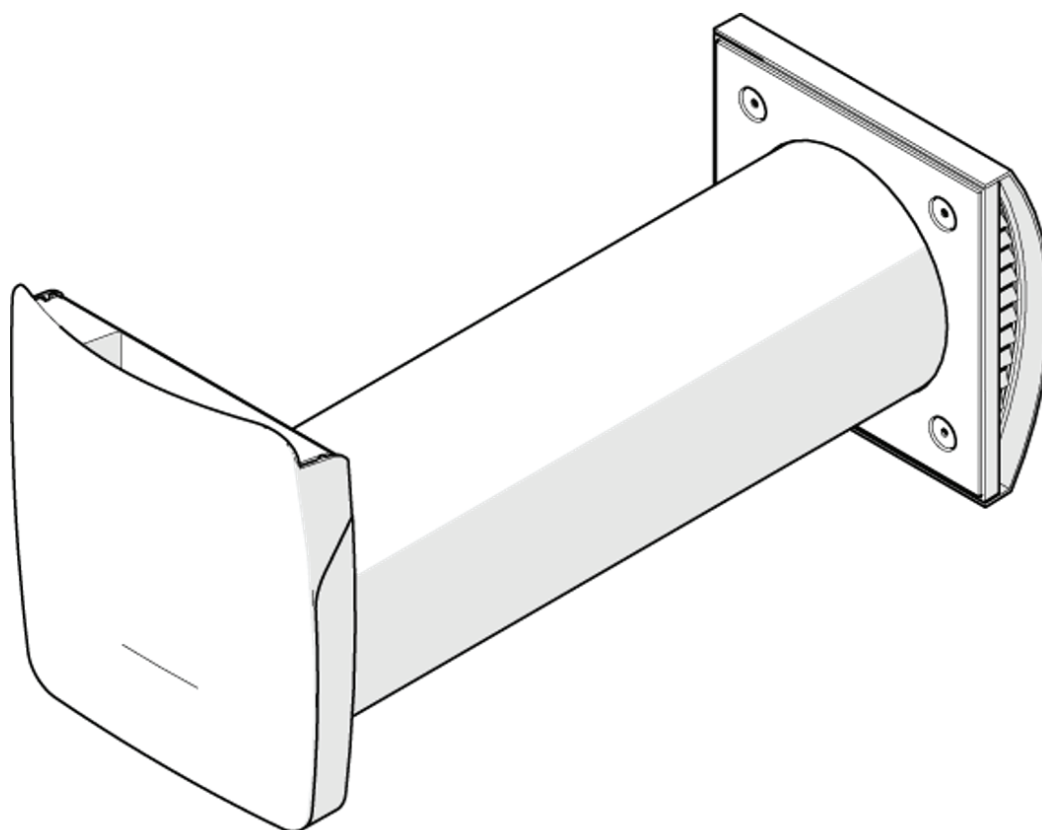




Siber REC FLUX



Manual de Instalación & Uso

SUMARIO

1 INTRODUCCIÓN	4
1.1 RESPONSABILIDAD	4
1.2 NOMAS DE SERVICIO	5
1.3 INTERVENCIONES Y MANTENIMIENTO	5
1.4 USO PREVISTO	6
1.5 NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD	6
2 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	7
2.1 ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO	7
2.2. LÍMITES OPERACIONALES	8
2.3 MODELOS	8
3 FUNCIONAMIENTO DE VARIOS DISPOSITIVOS CONECTADOS ENTRE SÍ	8
4 CIRCUITOS ELÉCTRICOS	8
4.1 EQUIPO ELÉCTRICO	8
5 PULSADORES Y MANDO A DISTANCIA PARA LA GESTIÓN DE LA UNIDAD	9
5.1 PULSADORES DEL EQUIPO	9
5.2. LEDS EN EL EQUIPO	10
5.3 CONTROL REMOTO	11
5.4 APERTURA DE LA COMPUERTA	12
5.5 CONTROL EXTERNO (OPCIONAL)	13
5.6 CONEXIÓN WI-FI (OPCIONAL)	13
6 DATOS TÉCNICOS	13
6.1 DIBUJO DIMENSIONAL	13
7 POSTVENTA	14
7.1 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	14
7.2 MANTENIMIENTO ORDINARIO	14
8 FUERA DE SERVICIO DE LA UNIDAD	18
9 INSTALACIÓN	18
9.1 PREMISA	18
9.2 UBICACIÓN	18
9.3 MONTAJE EN PARED	19
11 INSTALACIÓN INTERIOR MEDIANTE REJILLA FLEXIBLE (OPCIONAL)	29
12 CONDUCTO DE PARED GRUESA	30
13 CONDICIONES DE GARANTÍA	30

1 INTRODUCCIÓN

Este manual indica el uso previsto de la unidad y proporciona instrucciones para transportar, instalar, ensamblar, ajustar y usar la unidad. Proporciona información para intervenciones de mantenimiento y riesgos residuales y formación del personal.

El manual de usuario y mantenimiento debe leerse y utilizarse de la siguiente manera:

- Cada operador asignado para utilizar o mantener la unidad debe leer este manual en su totalidad y con la mayor atención y respetar lo informado;
- El empleador tiene la obligación de verificar que el operador posea los requisitos de aptitud para operar la unidad y haya leído atentamente el manual; El empresario también deberá informar con precisión al operador sobre los riesgos de accidentes y, en particular, sobre los riesgos derivados del ruido, sobre los equipos de protección personal previstos y sobre las normas generales de prevención de accidentes establecidas por las leyes o normas internacionales y las del país de destino. la unidad;
- El manual debe estar siempre a disposición del usuario, de los encargados, de los encargados del transporte, instalación, uso, mantenimiento, reparación y desmontaje final ;
- Mantener el manual en lugares protegidos de la humedad y el calor y considerarlo parte integral de la unidad durante toda su vida, entregándolo a cualquier otro usuario o posterior propietario de la unidad;
- Asegúrese de que cualquier actualización que reciba se incorpore al texto;
- No dañe, retire, rompa o reescriba el manual o partes del mismo por ningún motivo, si se pierde o se daña parcialmente y por lo tanto ya no es posible leer su contenido en su totalidad, se recomienda solicitar un nuevo manual al fabricante. comunicando el número de serie de la máquina en la placa de características.

Preste mucha atención a los siguientes símbolos. Su función es resaltar información particular como:



Con referencia a situaciones peligrosas graves que pueden ocurrir con el uso de la unidad para garantizar la seguridad de las personas.



Con referencia a situaciones peligrosas que pueden ocurrir con el uso de la unidad para evitar daños a las cosas y a la propia unidad.



Con referencia a añadidos o sugerencias para el correcto uso de la unidad.

El fabricante tiene derecho a actualizar la producción y los manuales, sin obligación de actualizar versiones anteriores, salvo casos especiales.

Este manual refleja el estado de la técnica en el momento de la comercialización del equipo y no puede considerarse inadecuado simplemente porque haya sido actualizado posteriormente según las nuevas tecnologías.

Para solicitar actualizaciones o adiciones al manual de usuario, que se considerarán parte integral del mismo, envíe la solicitud a las direcciones indicadas en este manual.

Póngase en contacto con el fabricante para obtener más información y sugerencias para mejorar el manual.

En caso de transferencia de la unidad, el fabricante invita a informar la dirección del nuevo propietario para facilitar la transmisión de posibles añadidos al manual al nuevo remitente.

1.1 RESPONSABILIDAD



La unidad está garantizada según los acuerdos contractuales realizados en la venta.

El fabricante se considera exonerado de cualquier responsabilidad y obligación, quedando sin efecto la forma de garantía prevista en el contrato de compraventa por cualquier accidente sobre personas o cosas que pueda ocurrir por:

- Incumplimiento de las instrucciones contenidas en este manual en cuanto a operación, uso, mantenimiento y eventos en cualquier caso ajenos al uso normal y correcto del equipo;
- Modificaciones realizadas en la unidad y en los dispositivos de seguridad sin autorización previa por escrito del fabricante;
- Intentos de reparación realizados por usted mismo o por técnicos no autorizados;
- Falta de intervenciones de mantenimiento periódicas y constantes o uso de repuestos no originales.

En todo caso, si el usuario atribuye el accidente a un defecto de la unidad, deberá demostrar que el daño ocurrido fue consecuencia principal y directa de ese "defecto".

1.2 NORMAS DE SERVICIO

Los estándares de servicio descritos en este manual forman parte integral del suministro de la unidad.

Además, estas normas están destinadas al operador que ya ha sido formado expresamente para operar este tipo de unidades y contienen toda la información necesaria e indispensable para un funcionamiento seguro y un uso óptimo de la unidad.

Los preparativos apresurados e incompletos obligan a la improvisación y ésta es la causa de muchos accidentes.

Lea atentamente y respete escrupulosamente las siguientes sugerencias:

- **La primera puesta en marcha debe ser realizada exclusivamente por personal cualificado ;**
- En el momento de la instalación o cuando sea necesario intervenir en el equipo, es necesario respetar escrupulosamente las normas dadas en este manual, observar las indicaciones del equipo y en cualquier caso tomar todas las precauciones necesarias;
- -Se pueden evitar posibles accidentes contra personas y cosas siguiendo estas instrucciones técnicas recopiladas con referencia a la directiva de máquinas 2006/42/CE y adiciones posteriores. En cualquier caso, cumpla siempre con las normas de seguridad nacionales;
- No retire ni dañe las protecciones, etiquetas y escrituras, especialmente las exigidas por la ley y, si ya no son legibles, reemplácelas.



La Directiva de Máquinas 2006/42/CE da las siguientes definiciones:

ZONA PELIGROSA: cualquier zona interior y/o cercana a una máquina en la que la presencia de una persona expuesta constituya un riesgo para la seguridad y salud de la misma.

PERSONA EXPUESTA: toda persona que se encuentre total o parcialmente en una zona peligrosa. OPERADOR: la persona o personas encargadas de instalar, operar, regular, realizar el mantenimiento, limpieza, reparación y transporte de la máquina.



Todos los operadores deben cumplir con las normas internacionales de prevención de accidentes y las del país de destino de la unidad para evitar posibles accidentes.

La Comunidad Europea ha emitido una serie de directivas relativas a la seguridad y la salud de los trabajadores, incluidas las directivas 89/391/CEE, 89/686/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, CEE, 86/188/CEE, 92/58/CEE y 92/57/CEE que todo empresario tiene la obligación de respetar y hacer respetar.

Las unidades han sido diseñadas y construidas según el estado actual de la técnica y las normas técnicas vigentes.

Se han respetado las leyes, disposiciones, prescripciones, ordenanzas, directivas vigentes para estas máquinas.

Los materiales utilizados y las piezas de los equipos, así como los procesos de producción, aseguramiento de la calidad y control cumplen con las más altas exigencias de seguridad y confiabilidad.

Al usarlos para los fines especificados en este manual del usuario, operarlos con la debida diligencia y realizar un mantenimiento preciso y revisiones de última generación, se puede mantener el rendimiento y la funcionalidad continuos y duraderos de las unidades.

1.3 INTERVENCIONES Y MANTENIMIENTO

El manual de usuario nunca podrá sustituir una experiencia de usuario adecuada; Para algunas operaciones de mantenimiento especialmente exigentes, este manual recuerda las principales actividades que deben realizar los operadores con una formación específica adquirida, por ejemplo, asistiendo a cursos de formación en el fabricante.

Lea atentamente los siguientes consejos:

- El mantenimiento preventivo constante y preciso garantiza siempre la alta seguridad operativa de la unidad. No posponer nunca las reparaciones necesarias y hacerlas realizadas única y exclusivamente por personal especializado, utilizando únicamente repuestos originales;
- El lugar de trabajo del operador debe mantenerse limpio, ordenado y libre de objetos que puedan restringir la libre circulación.

- Los operadores deben evitar operaciones torpes, en posiciones incómodas que puedan comprometer su equilibrio.
- El lugar de trabajo debe estar adecuadamente iluminado para las operaciones previstas. Una iluminación insuficiente o excesiva puede provocar riesgos.
- Cualquier intervención en la unidad debe ser realizada por personal cualificado;
- Antes de realizar cualquier intervención o mantenimiento en el equipo, asegúrese de haber cortado el suministro eléctrico;
- Asegúrese de que los dispositivos de seguridad funcionen correctamente y que no haya dudas sobre su funcionamiento; de lo contrario, no ponga en marcha la unidad bajo ninguna circunstancia;
- Utilice únicamente herramientas prescritas por el fabricante de la unidad. Para evitar lesiones personales, no utilice herramientas desgastadas o dañadas, de baja calidad o improvisadas;
- Este aparato no está diseñado para que lo utilicen personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones relacionadas con el uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad.
- Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.
- Se deben tomar precauciones para evitar el reflujo de gas hacia la habitación desde la chimenea de gas abierta u otros aparatos combustibles.



Una vez limpiada la unidad, el operador debe verificar que no existan piezas desgastadas, dañadas o que no estén firmemente fijadas, en caso contrario solicitar la intervención del técnico de mantenimiento

- Está prohibido el uso de fluidos inflamables en las operaciones de limpieza.

No utilice gasóleo, gasolina ni disolventes para limpiar el aparato ya que los primeros dejan una película aceitosa que favorece la adhesión del polvo, mientras que los disolventes (aunque sean débiles) dañan la pintura y por tanto favorecen la formación de óxido. Si un chorro de agua entra en un equipo eléctrico, además de oxidar los contactos, puede provocar un mal funcionamiento del equipo. Por este motivo, no utilice chorros de agua o vapor sobre sensores, conectores o cualquier parte eléctrica.

1.4 USO PREVISTO

Estos equipos son recuperadores de calor puntuales (habitación por habitación), para instalar en la pared perimetral, que permiten ventilar una habitación sin canalizar y sin dispersar el calor con emisión de aire extraído.

Se recomienda su uso dentro de los límites de funcionamiento indicados en este manual.



Coloque la unidad en ambientes donde no existan peligros de explosión, corrosión, incendio y donde existan vibraciones y campos electromagnéticos. También está prohibido operar de forma diferente a la indicada o descuidar las operaciones necesarias para la seguridad.

1.5 REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

Use ropa protectora

Cada operador debe utilizar equipo de protección personal como guantes, casco para proteger la cabeza, gafas de seguridad, calzado de seguridad, auriculares de protección contra el ruido.



Extintor de incendios y primeros auxilios

Coloque un botiquín de primeros auxilios y un extintor de incendios cerca de la unidad.

Asegúrese periódicamente de que los extintores estén cargados y que el método de uso sea claro.

En caso de incendio utilizarlo según las normas vigentes y contactar con los bomberos.

Comprobar periódicamente que el botiquín de primeros auxilios esté completo.



Asegúrate de tener cerca los números de teléfono de primeros auxilios.



La provisión de un extintor de incendios y un botiquín de primeros auxilios es responsabilidad del propietario del edificio donde está instalada la unidad.

Advertencias para controles y mantenimiento

Coloque un cartel que diga: "EN MANTENIMIENTO" en todos los lados de la unidad.

Compruebe la unidad cuidadosamente siguiendo la lista de operaciones de este manual.



Etiquetas de seguridad



Alarma General



Tensión eléctrica



Peligro de quemaduras



Piezas móviles



Heridas cortadas

2 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los recuperadores REC FLUX están diseñados para ventilar apartamentos, hoteles, bares y cualquier otro ambiente civil, residencial y comercial de forma controlada.

La unidad está equipada con un intercambiador de calor cerámico de muy alta eficiencia que permite introducir aire fresco en la habitación y recuperar calor del aire de escape previamente expulsado.

Los recuperadores REC FLUX combinan soluciones técnicas de última generación con una estética agradable, gracias a las elegantes cubiertas exteriores.

REC FLUX está diseñado para ser montado en **paredes exteriores con un espesor de 280 mm a 500 mm.**

Prolongaciones especiales permiten superar espesores mayores (ver párrafo: CONDUCTO PARA PAREDES GRUESAS).

La baja velocidad del aire evita las molestas corrientes de aire de los sistemas de aire acondicionado tradicionales y garantiza el máximo confort ambiental.

El uso exclusivo de piezas de primera calidad en la parte hidráulica y eléctrica sitúa a las unidades REC FLUX en los niveles más altos del estado de la técnica, en términos de eficiencia, fiabilidad y potencia sonora emitida.

REC FLUX está equipado con una compuerta antiviento automática según lo exige la norma CE 13141-8

2.1 ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO

La unidad se compone de: unidad interior, cuerpo central, campana exterior y conducto con aislamiento. La unidad interna preside el funcionamiento, el cuerpo central contiene el intercambiador, el ventilador y los filtros, la campana externa protege de la lluvia.

En el conducto se introducen los dos filtros y el cuerpo central. Los filtros purifican el aire nuevo e impiden la entrada, desde el exterior, de objetos que puedan dañar el intercambiador o el ventilador.

La unidad está equipada con un reloj de memoria no volátil, que señala la posibilidad de verificar los filtros cada 2000 horas de funcionamiento, con la iluminación de un LED, ubicado en el lado izquierdo de la unidad. Una vez que se hayan reemplazado los filtros y se haya reiniciado el controlador, el LED permanecerá apagado hasta que hayan transcurrido otras 2000 horas de funcionamiento.

El intercambiador de calor de celdas hexagonales recupera el calor del aire expulsado, para calentar el aire introducido en la habitación.

Una persiana se cierra automáticamente cuando el aparato está en stand-by, para evitar corrientes de aire no deseadas.

La unidad de ventilación debe instalarse en lugares donde no sea posible la entrada de agua u otras sustancias que puedan dañar sus componentes.

REC FLUX puede funcionar en diferentes modos:

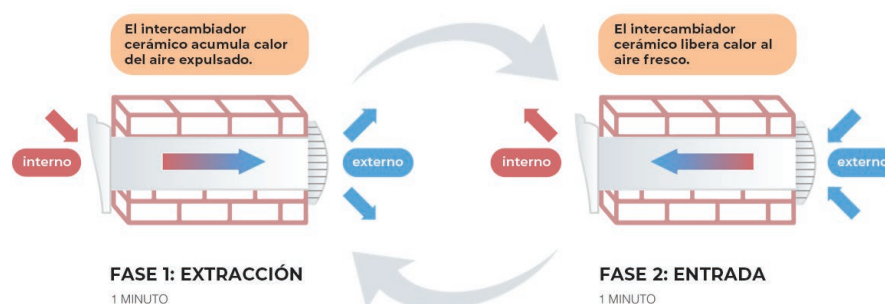
Modo Extracción: la unidad funciona permanentemente en modo extracción.

Modo Insuflación: la unidad opera permanentemente en modo insuflación.

Modo Hogar: la unidad funciona alternativamente en las dos fases descritas anteriormente y aproximadamente en intervalos de 60 segundos cada una. Es el modo estándar o automático de uso.

Modo Nocturno: si está activado, la velocidad se reduce al nivel "Super mínimo" para que el intercambio de aire continúe sin producir ruido. La ventilación preestablecida se reactiva automáticamente a medida que aumenta la luminosidad.

Modo Humedad: si se activa, la ventilación sube al nivel máximo, siempre que la humedad ambiental se mantenga superior al valor configurado.



2.2 LÍMITES OPERACIONALES

La unidad de recuperación debe utilizarse con temperaturas entre -20° y $+40^{\circ}$, con una humedad relativa inferior al 97%. Si se instala en lugares con poca iluminación, es posible que no se pueda utilizar el modo "noche".

2.3 MODELOS

Las unidades de recuperación se fabrican en dos modelos, uno con un caudal máximo de $50 \text{ m}^3/\text{h}$ y el otro con un caudal máximo de $25 \text{ m}^3/\text{h}$, que se pueden insertar respectivamente en orificios de las paredes de 162 mm y 102 mm.

3 FUNCIONAMIENTO DE VARIOS DISPOSITIVOS CONECTADOS ENTRE SÍ EN CASCADA

Cuando se instalan varios equipos en una sola habitación, se debe sincronizar su funcionamiento para no ejercer presión o depresión en la habitación. Los aparatos deben estar conectados en cascada entre sí (ver capítulo específico), de forma que cuando la mitad de ellos trabajen en extracción (fase 1), la otra mitad trabaje en insuflación (fase 2).

En la conexión en cascada, un único mando a distancia, que actúa sobre el primer dispositivo, denominado "MAESTRO", es suficiente para gestionar todos los demás "ESCLAVOS".

También se pueden conectar en cascada equipos que funcionen en diferentes estancias, siempre que tengan necesidades similares y sea útil gestionarlos con un único mando.

El número máximo de recuperadores que se pueden conectar en cascada es de diez.

4 CIRCUITOS ELÉCTRICOS

4.1 EQUIPO ELÉCTRICO

Todos los componentes eléctricos y electrónicos están fabricados y cableados cumpliendo con los estándares de baja tensión y compatibilidad electromagnética para aplicaciones de uso doméstico.

Los recuperadores, equipados con motores EC reversibles de bajo consumo y caudal regulable, son extremadamente silenciosos. Una vez instalado el ventilador en el orificio convenientemente preparado (ver apartado 9), conectar una toma de corriente (110-240 Vac ~ 50-60 Hz).

5 PULSADORES Y MANDO A DISTANCIA PARA LA GESTIÓN DE LA UNIDAD

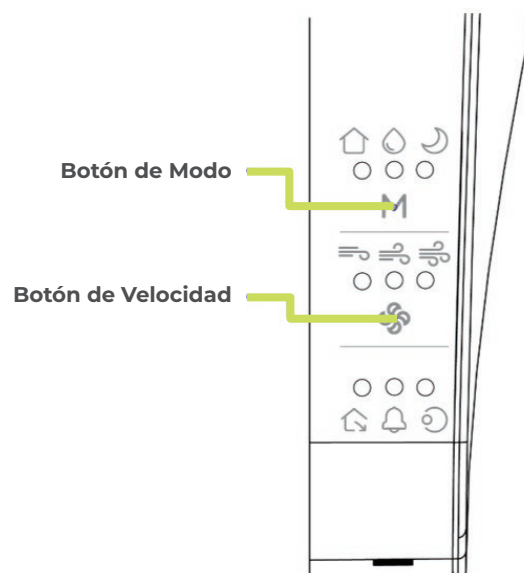
La unidad se puede controlar con botones ubicados en el ventilador o con un control remoto.

5.1 PULSADORES DEL EQUIPO

Los pulsadores integrados están ubicados en el lado izquierdo del dispositivo y son sensibles al tacto: simplemente coloque el dedo para controlarlos.

Si se instalan varios dispositivos conectados en cascada, sólo el primero (maestro) acepta los comandos, ya provengan de los pulsadores de la máquina o del mando a distancia.

Todos los demás dispositivos (esclavos) son controlados por el maestro.



PULSADOR	DESCRIPCIÓN	FUNCIÓN
	Modo	El pulsador M le permite elegir el modo de funcionamiento: • Modo Hogar – Recuperación de calor activa (LED "🏠" encendido) • Modo Humedad - Función humedad activa (LED "💧" encendido) • Modo Nocturno - Función nocturna activa (LED "🌙" encendido) • Apagado del dispositivo Al presionar la tecla se regresa a la función Inicio manual.
	Velocidad	Este pulsador permite elegir la velocidad de funcionamiento del ventilador en el Modo Hogar o en ventilación (Modos extracción e insuflación): • Velocidad súper mínima (LED naranja "≡>" fijo) • Velocidad mínima (LED blanco "≡>" fijo) • Velocidad media (LED blanco "≡>" fijo) • Velocidad máxima (LED blanco "≡>" fijo)

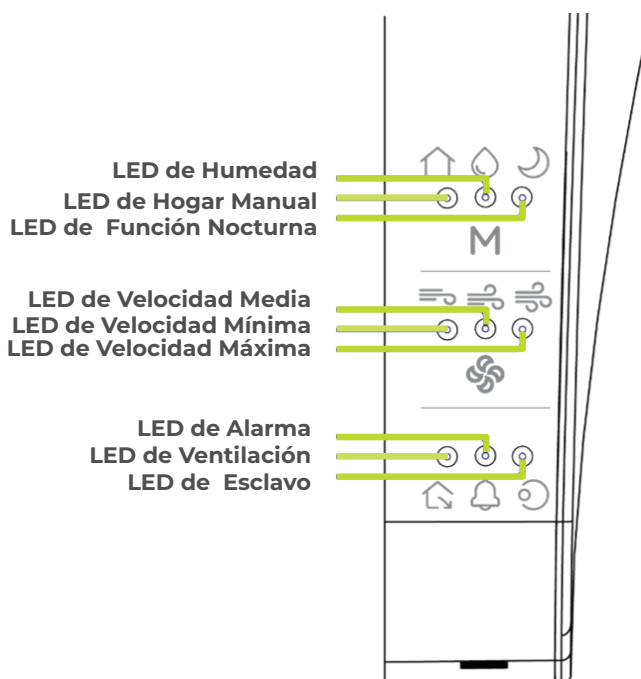
!!!Atención!!!

Desde los pulsadores del dispositivo no es posible seleccionar control de humedad o solo ventilación (Modos extracción e insuflación).

5.2 LEDS EN EL EQUIPO

Los LED integrados se encuentran en el lado izquierdo del dispositivo.

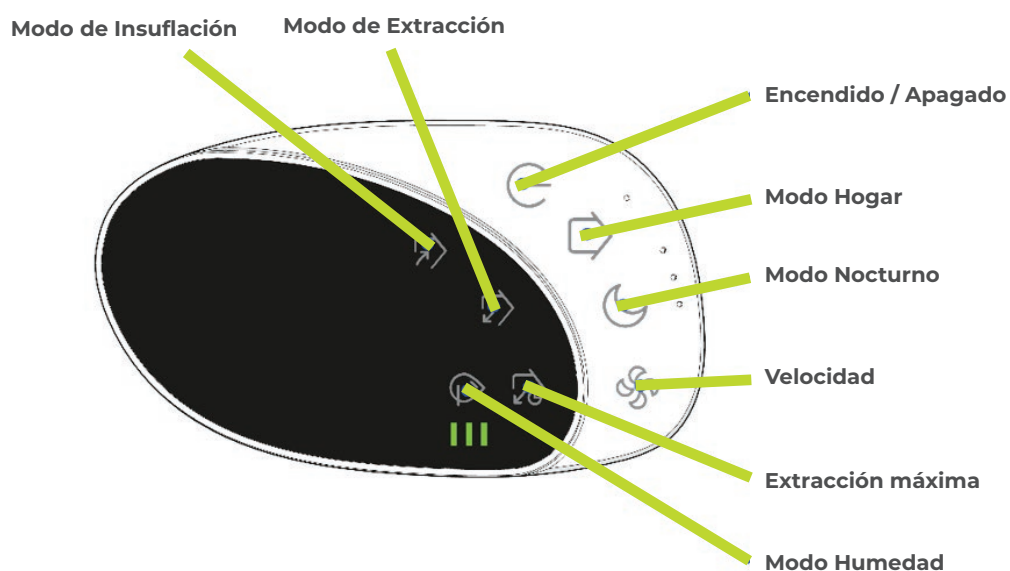
Los leds indican en qué modo está funcionando el REC FLUX en ese momento.



LED	DESCRIPCIÓN	FUNCIÓN
	Modo hogar	Led encendido : Modo de funcionamiento estándar o automático, se puede seleccionar manualmente cualquier velocidad del ventilador. En este modo, el equipo alterna las fases de entrada y expulsión de aire en intervalos de 60 segundos aproximadamente y la recuperación de calor está activa (a menos que el LED de ventilación esté encendido)
	Humedad Modo	Led encendido : el control de humedad está activo, la humedad ambiente no supera el umbral configurado, es posible elegir la velocidad de funcionamiento del ventilador. Led parpadeante : Se ha superado el umbral de humedad preestablecido, REC FLUX activa la velocidad máxima hasta que la humedad vuelva a estar por debajo del umbral preestablecido. El control de la humedad y el umbral relativo sólo se pueden configurar desde el mando a distancia. El control de humedad es incompatible con la función nocturna.
	Modo Nocturno	LED encendido : la función noche ha sido activada. En este modo, el sensor crepuscular reduce la velocidad a un nivel "súper mínimo" para no perturbar el sueño. Cuando este modo está activo, por la noche se apagan todos los LED de la máquina y el ventilador sigue funcionando. Led apagado : la función noche no está activa

LED	DESCRIPCIÓN	FUNCIÓN
	Velocidad Mínima	Led naranja : velocidad super mínima activa LED blanco : velocidad mínima activa
	Velocidad Media	LED blanco : velocidad media activa
	Velocidad Máxima	LED blanco : velocidad máxima activa
	Ventilación	LED encendido : el ventilador funciona sólo en el sentido de extracción (Modo extracción). LED parpadeante : el ventilador funciona sólo en el sentido de entrada (Modo insuflación). La elección entre entrada o salida en este modo se realiza a través del mando a distancia con los pulsadores correspondientes. Led apagado : el ventilador funciona alternativamente recuperando el calor (Modo Hogar).
	Alarma	Led encendido : error genérico del dispositivo Led parpadeante : Aviso de filtros sucios
	Esclavo	Led apagado : El dispositivo funciona de forma independiente o es MAESTRO y se puede controlar mediante mando a distancia o desde el panel del dispositivo. LED encendido : esta unidad de recuperación es una ESCLAVA, por lo tanto, no acepta comandos directos y sus órdenes deben aplicarse al correspondiente dispositivo que hace de MAESTRO. LED parpadeante : tras recibir una orden, el dispositivo señala su rechazo, porque está comandado por un dispositivo MAESTRO o porque lo está comandando un controlador externo.

5.3 CONTROL REMOTO



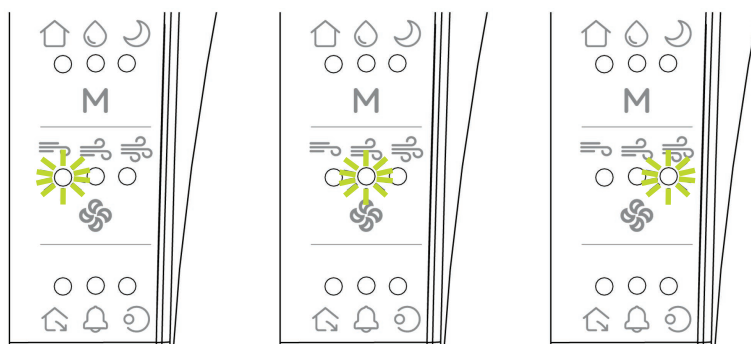
La distancia de funcionamiento del control remoto puede verse influenciada por el entorno en el que trabaje.

Operaciones disponibles:

LLAVE	DESCRIPCIÓN	FUNCIÓN
	ON / OFF	El pulsador  enciende y apaga la unidad.
	Modo Hogar	- Activa el modo de recuperación de calor con ciclos alternos de extracción e insuflación de 60 segundos aproximadamente. - Devuelve el dispositivo al modo Hogar. - Cualquier modo de solo insuflación, solo extracción o de extracción máxima está deshabilitado
	Modo nocturno	Activa el modo nocturno: en la oscuridad, el dispositivo se posiciona en velocidad súper mínima con recuperación activa de calor. Cuando la sala está iluminada, restablece el modo Hogar.
	Velocidad	Cambie la velocidad entre los distintos cambios disponibles entre: - Velocidad súper mínima (LED naranja "  " fijo) - Velocidad mínima (LED blanco "  " fijo) - Velocidad media (LED blanco "  " fijo) - Velocidad máxima (LED blanco "  " fijo)
	Modo insuflación	Activa el modo solo entra de aire fresco exterior.
	Modo de extracción	Activa el modo de solo salida del aire interior.
	Extracción máxima	Activa el modo Extraction Boost o Extracción máxima: el dispositivo funciona a máxima velocidad en expulsión durante 1/2 hora. Los LED de velocidad parpadean y el LED de ventilación está fijo.
	Modo Humedad	Activa o desactiva el control humedad. Cada pulsación, enciende una de sus tres barras verdes para solicitar el umbral de humedad deseado (1 barra: BAJA humedad deseada, el dispositivo activará la velocidad máxima con frecuencia – 3 barras: ALTA humedad deseada – el dispositivo rara vez activará la velocidad máxima)

5.4 APERTURA DE COMPUERTA

Una compuerta se cierra automáticamente cuando la unidad de recuperación no está en funcionamiento. Cuando el aparato está encendido, la compuerta se abre y el ventilador espera a que se abra. El LED correspondiente a la velocidad seleccionada parpadea durante el tiempo necesario para que se abra la compuerta. Tras esta verificación de apertura, el ventilador arranca.



5.5 CONTROL EXTERNO (OPCIONAL)

Opcionalmente, se dispone de un Control Externo cableado al equipo.

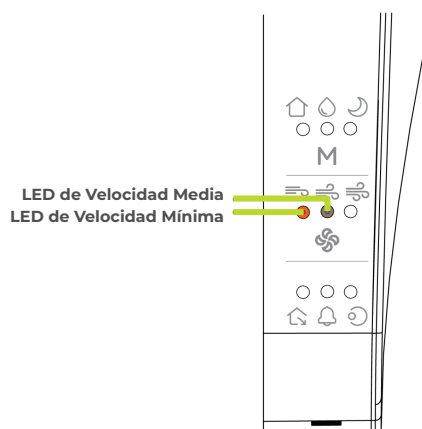
La activación del Control Externo se señala mediante un LED naranja de velocidad mínima y un LED blanco de velocidad media. Ver conexión en el apartado 9.3.

Cuando el contacto del mando a distancia está apagado (OFF), REC FLUX no acepta órdenes ni del mando a distancia ni de los pulsadores del equipo.

Cuando el dispositivo recibe una orden del Control Externo, la recuperación de calor se activa a velocidad media.

Cuando el dispositivo no recibe orden alguna, se apaga y, a partir de ese momento, es posible controlarlo manualmente desde los pulsadores del equipo o desde el mando a distancia pulsando dos veces el pulsador ON/OFF del mando.

Si se reactiva el Control Externo de nuevo, tendrá prioridad sobre cualquier configuración anterior.



5.6 CONEXIÓN WI-FI (OPCIONAL)

El equipo permite ser comandado por APP móvil y comandos de voz vía Alexa o Google Home, mediante su USB Wi-Fi opcional, previamente cableado y vinculado al equipo.

Antes de utilizar la conexión Wi-Fi por primera vez es necesario configurar la señal (compatible únicamente con redes de 2,4 GHz) y los ajustes de Wi-Fi a través de su teléfono inteligente o tableta, esto permitirá la comunicación entre los dispositivos conectados. Se recomienda activar también Bluetooth para un reconocimiento rápido del dispositivo.



DESCARGAR APLICACIÓN "SMART LIFE"



Busque la app "Smart Life" en Apple Store o Google Play y complete el registro de cuenta.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y VINCULACIÓN DEL USB WI-FI

Para una correcta instalación del accesorio USB Wi-Fi, siga las instrucciones de los dos vídeos a los que puede acceder a través del apartado del REC FLUX en nuestra web.

Una vez que se complete la vinculación, será posible administrar las funciones del dispositivo de forma remota siempre que esté conectado a Internet.

Al conectar el dispositivo con la aplicación "Smart Life" también está disponible la vinculación con Google Home y Alexa, si lo desea.

Por tanto, a través de esta asociación es posible gestionar el dispositivo también mediante comandos de voz.

Se recomienda asignar un nombre único a cada dispositivo conectado a la aplicación "Smart Life" para simplificar la administración remota.

COMANDOS DE VOZ ALEXA DISPONIBLES



TIPO DE ORDEN	COMANDOS DISPONIBLES ALEXA
Activación	Hey Alexa activa "nombre del dispositivo"
Desactivación	Hey Alexa desactiva "nombre del dispositivo"
Velocidad	Hey Alexa aumenta "nombre del dispositivo"
	Hey Alexa reduce "nombre del dispositivo"

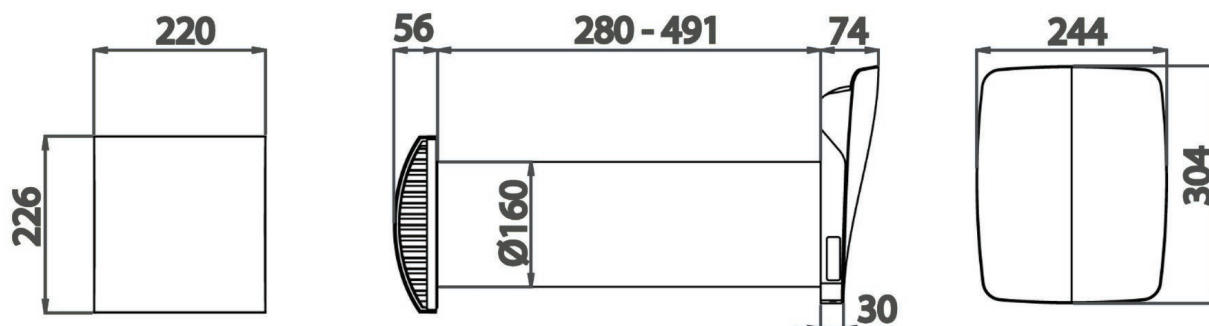
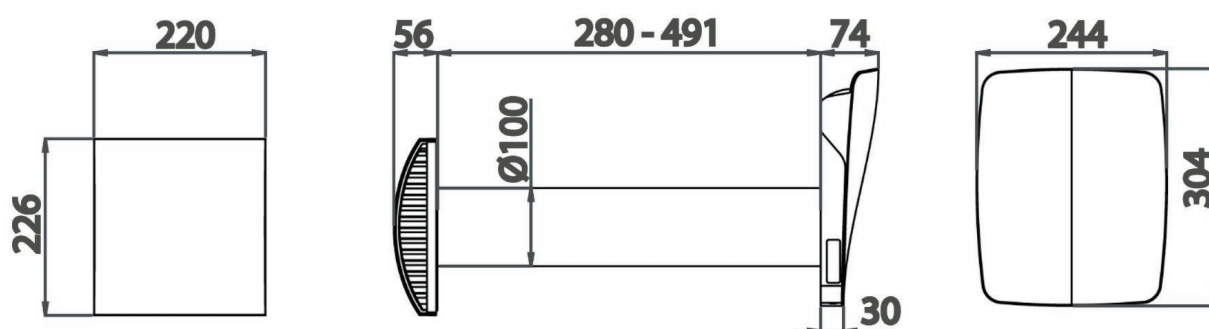
COMANDOS DE VOZ GOOGLE HOME DISPONIBLES



TIPO DE ORDEN	COMANDOS DISPONIBLES ALEXA
Activación	Ok Google activa "nombre del dispositivo"
Desactivación	Ok Google, desactiva "nombre del dispositivo"
Velocidad	Ok Google, establece "nombre del dispositivo" en muy baja
	Ok Google establece "nombre del dispositivo" en baja
	Ok Google, establece "nombre del dispositivo" en media
	Ok Google, establece "nombre del dispositivo" en alta

6 DATOS TÉCNICOS

6.1 DIBUJO DIMENSIONAL

Modelo de 50m³/h (Dimensiones en mm)Modelo de 25m³/h

7 POSTVENTA

7.1 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Las causas más comunes que pueden provocar el bloqueo de la unidad, o al menos un mal funcionamiento, se enumeran a continuación.

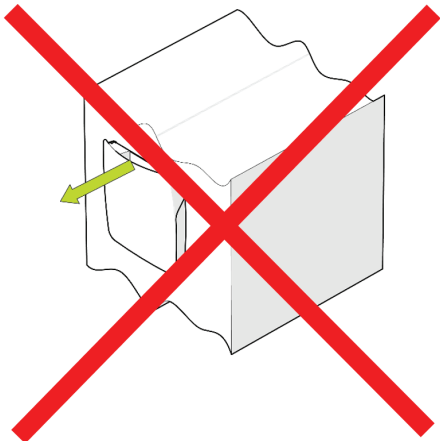
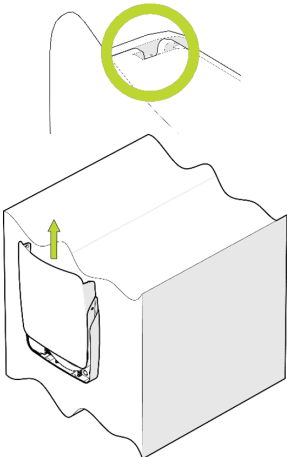
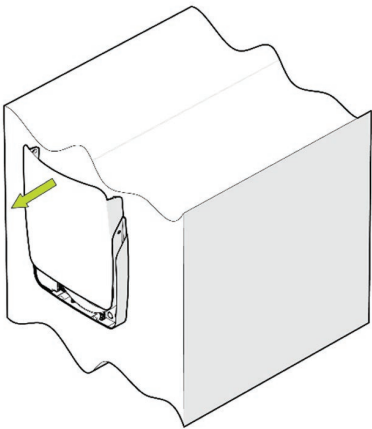
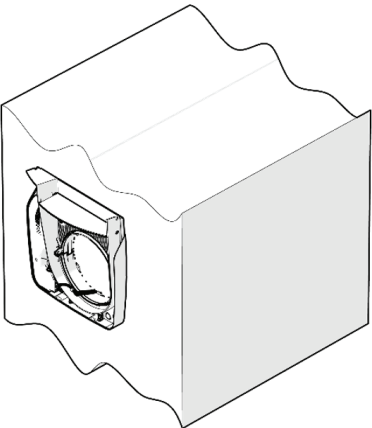
NR	ANOMALÍA	POSIBLES CAUSAS	ACCIONES CORRECTIVAS
1	La unidad no arranca.	No hay suministro de energía a la unidad.	Verifique su presencia en los terminales de alimentación.
		Uno o más LED de velocidad parpadean	Espere hasta que la compuerta esté completamente abierta.
		Motor bloqueado, impulsor obstruido.	Apague la unidad. Eliminar atascos del motor, limpiar hélices. Reinicie la unidad.
2	Flujo de aire bajo	Velocidad ajustada demasiado baja.	Elige una velocidad más alta
		El filtro, del ventilador o del intercambiador, está sucio	Limpiar o sustituir los filtros, limpiar el ventilador y la unidad de recuperación (ver capítulo de mantenimiento).
3	El interruptor térmico se dispara	Un cortocircuito ha producido una sobrecorriente.	Apague la unidad y comuníquese con un centro de servicio.
4	El dispositivo no aplica los comandos enviados desde el mando a distancia.	Es posible que la batería del control remoto esté agotada. El mando no parpadea cuando envía el pulso al dispositivo.	Reemplace las dos baterías del control remoto
		El dispositivo es esclavo, emite tres pitidos para rechazar el mando y el LED Esclavo parpadea tres veces	Ninguno: comportamiento esperado para un dispositivo esclavo. Este dispositivo es comandado por un MAESTRO
		El dispositivo es controlado por un contacto externo, el LED de velocidad media está encendido en blanco y el LED de velocidad súper mínima está en naranja	Ninguno: comportamiento esperado para un dispositivo comandado por control externo. Desactive el control externo para poder operar el dispositivo con el mando a distancia
		El dispositivo está en stand-by. Los comandos distintos del encendido son rechazados con dos pitidos.	Encienda el dispositivo usando la tecla de encendido en el control remoto o usando los pulsadores del equipo
5	Vibraciones y ruidos	El ventilador está sucio	Limpiar el ventilador
		Los tornillos de la carcasa o de la tapa exterior están flojos.	Apriete la unidad y los tornillos exteriores.
		Deformación del grupo motor: las aspas del ventilador tocan el tubo.	Afloje los tornillos de fijación y la cuña.
6	LED de alarma encendido	Si el LED parpadea, los filtros están sucios.	Limpiar o sustituir los filtros, limpiar el ventilador y la unidad de recuperación (ver capítulo de mantenimiento).
		Si el LED está fijo: alarma genérica	Llame a la Asistencia Técnica

7.2 MANTENIMIENTO ORDINARIO

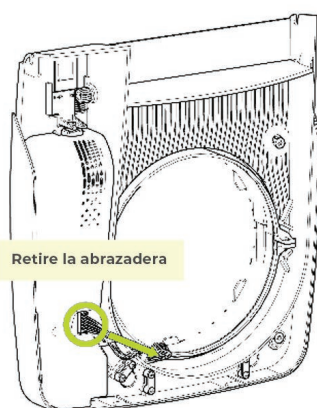


Desconecte la unidad de la red eléctrica antes de cualquier operación de mantenimiento.

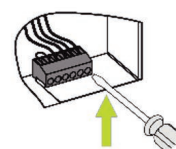
El correcto funcionamiento del aparato requiere una limpieza periódica de los filtros o su sustitución cuando sea necesario. Limpie el impulsor del ventilador y el intercambiador de calor cerámico del polvo que pueda acumularse con el tiempo. Realice los siguientes pasos:

DESMONTAJE FRONTAL UNIDAD INTERNA - 1	DESMONTAJE FRONTAL UNIDAD INTERNA - 2
	
Para acceder al bloque de terminales de conexión eléctrica, retire el panel frontal de acuerdo con siguientes pasos. Evite tirar del frente hacia usted antes de soltarlo.	Deslice la cara frontal hacia arriba hasta que se suelten los pasadores de bloqueo.
DESMONTAJE DEL FRENTES DE LA UNIDAD INTERNA - 3	BASE
	
Después de soltar los pasadores de bloqueo, tire del frente hacia usted.	

DESCONEXIÓN DEL VENTILADOR



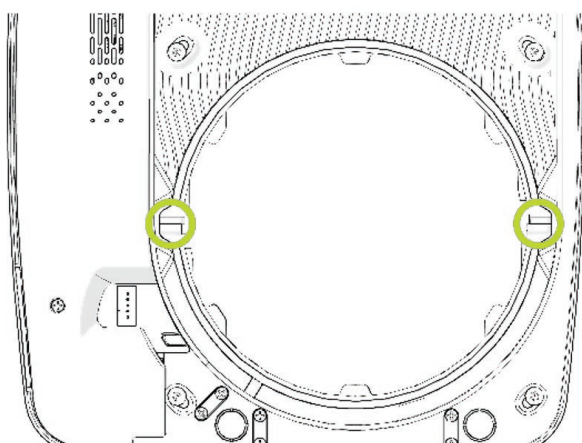
NO TIRE DE LOS CABLES



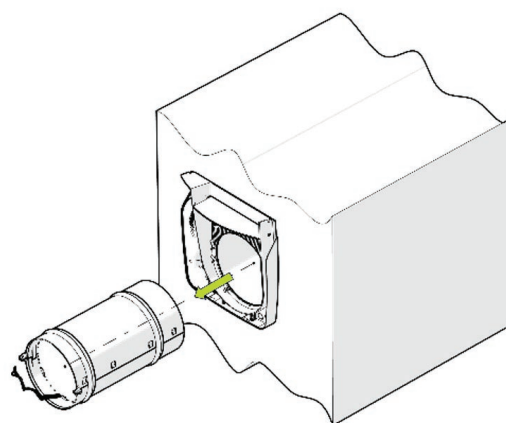
Utilice un destornillador plano para sacar el bloque de terminales.

Desconecte el bloque de terminales con la ayuda de un destornillador. No tire de los cables para evitar dañar el aparato.

EXTRACCIÓN DEL CUERPO CENTRAL - 1

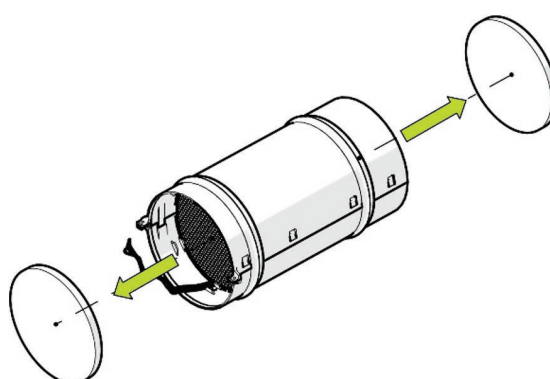


EXTRACCIÓN DEL CUERPO CENTRAL - 2

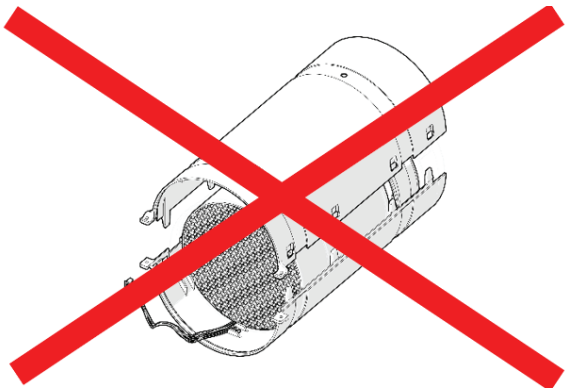
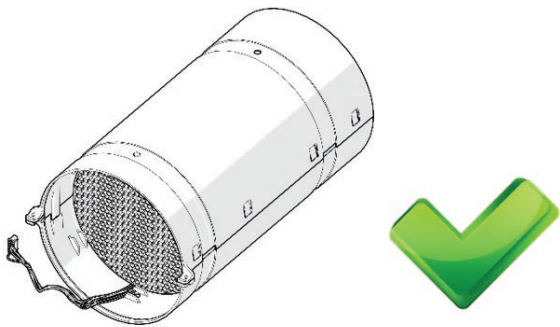


Extraiga el cuerpo del aparato con la ayuda de los dos salientes presentes.

LIMPIEZA



Retire los filtros del cuerpo.

1	2
	
No abra el cartucho	El cartucho es de una sola pieza

Limpieza de filtros y rearme de su aviso de alarma.

1	2
	
Limpiar los filtros con agua y dejar secar. Los filtros sólo se deben reinsertar completamente secos.	Alternativamente, los filtros también se pueden limpiar con una aspiradora.

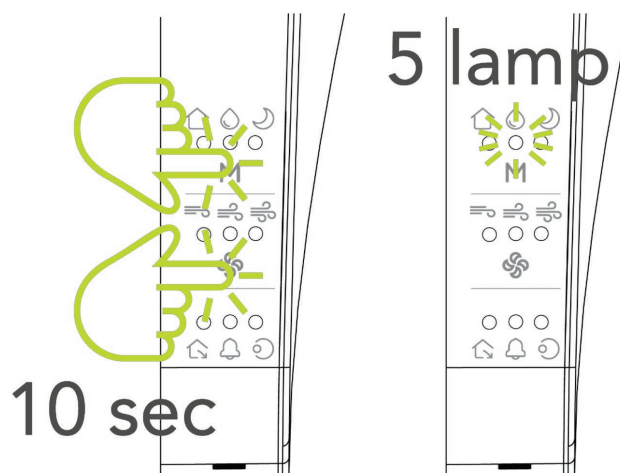
La vida útil de los filtros, mantenidos de esta forma, es de aproximadamente tres años.

Para recordarle la limpieza, un temporizador activa un LED rojo en el aparato después de aproximadamente 3 meses de funcionamiento.

Para restablecer el temporizador de limpieza del filtro, mantenga presionados simultáneamente los siguientes pulsadores del equipo durante al menos 10 segundos: y . El LED "humedad" parpadea 5 veces, el dispositivo se reinicia y el temporizador de limpieza del filtro queda restablecido.

Limpieza del intercambiador de calor cerámico

Con el tiempo, podría acumularse polvo en el intercambiador de calor cerámico, incluso con un mantenimiento regular de los filtros. Limpiar el intercambiador de calor cerámico con un aspirador, sin abrir el cuerpo central, para garantizar una alta eficiencia de recuperación de energía.



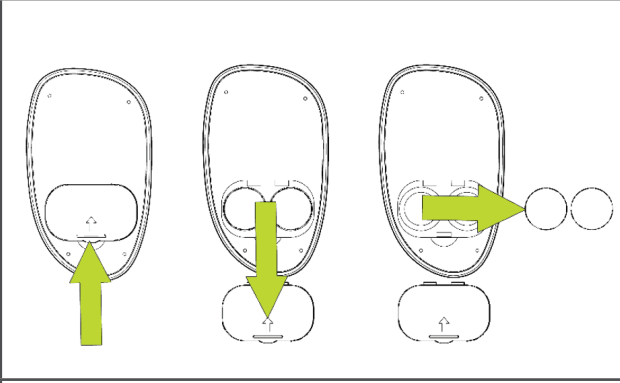
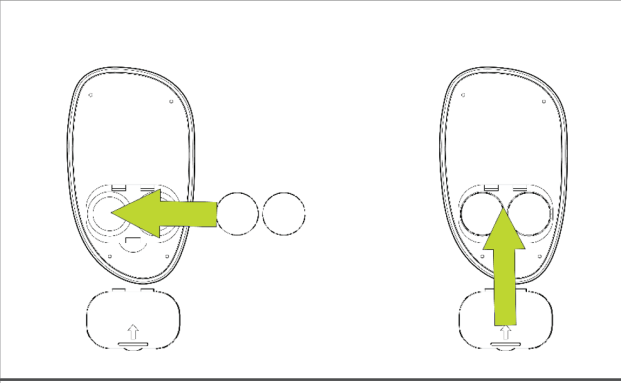
Limpieza del intercambiador cerámico

1	2
No abra el cartucho	El cartucho es de una sola pieza

LIMPIEZA
Con el tiempo, podría acumularse polvo en el intercambiador cerámico, incluso con un mantenimiento regular del filtro. Limpiar el intercambiador cerámico con un aspirador, sin abrir el cuerpo central, para asegurar una alta eficiencia de recuperación energética.

Reemplazo de la batería del control remoto (si es necesario)

Si el dispositivo ya no responde al mando a distancia, es posible que la batería esté descargada: deslice suavemente el contenedor de la batería situado en la parte posterior del mando a distancia, también con un destornillador. La batería es del tipo **CR2032**.

EXTRACCIÓN DE LA BATERÍA	COLOCAR PILAS NUEVAS
	
Retire la tapa del compartimiento de la batería ubicada en la parte trasera del control remoto como se muestra en la figura. Retire las baterías usadas y deséchelas adecuadamente.	Inserte las nuevas baterías CR2032 en el compartimiento con el lado positivo "+" visible. Inserte los dientes guía correctamente y cierre la tapa.

Comprobación y limpieza de la rejilla exterior.

Con el tiempo, la rejilla exterior podría obstruirse con hojas u otros objetos que reducirían el flujo de aire y por tanto el rendimiento del dispositivo. Revise la rejilla exterior en busca de obstrucciones al menos dos veces al año y límpiela según sea necesario. Si se dispone de una rejilla flexible, inaccesible desde el exterior, se deberá desmontar desde el interior, para limpiarla desde el interior con ayuda de un aspirador.

8 FUERA DE SERVICIO

Si se desecha el REC FLUX, la estructura y los distintos componentes, si no se pueden utilizar, deben ser demolidos y divididos según su categoría de producto.



9 INSALACIÓN

9.1 PREMISA

INSPECCIÓN

Al recibir la unidad, comprobar su integridad: el dispositivo ha salido de fábrica en perfectas condiciones; cualquier daño deberá ser comunicado inmediatamente al transportista y anotado en el Albarán de Entrega antes de refrendarlo.

ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

Al descargar y posicionar la unidad, se debe tener sumo cuidado para evitar maniobras bruscas o violentas. El transporte interno debe realizarse con cuidado y delicadeza, sin utilizar los componentes de la máquina como puntos fuertes



En todas las operaciones de elevación, asegúrese de tener firmemente anclado la unidad, para evitar vuelcos o caídas accidentales.

DESEMBALAJE

El embalaje de la unidad debe retirarse con cuidado sin causar daños a la máquina; los materiales que componen el embalaje son de diferente naturaleza, madera. Es una buena práctica conservarlos por separado y entregarlos para su eliminación o posible reciclaje a las empresas responsables de tal fin.

9.2 COLOCACIÓN



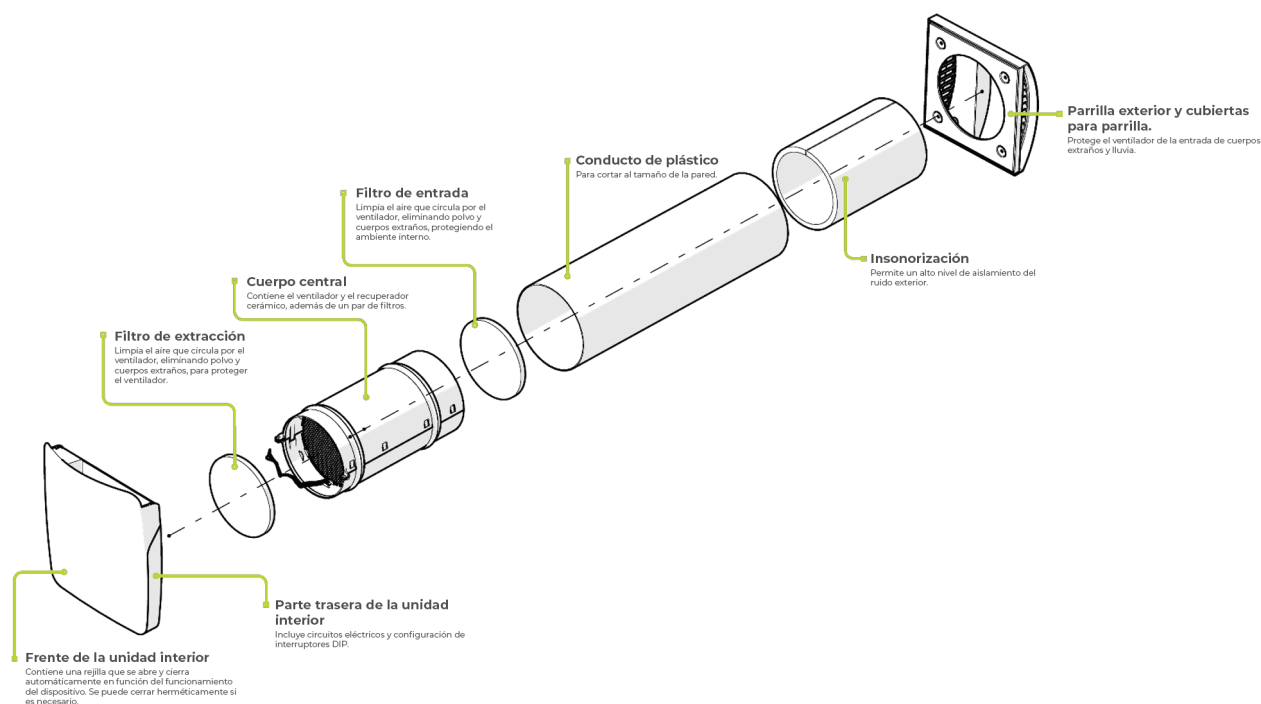
Todos los modelos están diseñados y contruidos para su instalación en muros perimetrales a una **distancia mínima de 16 cm del techo**.

No debe exponerse a agentes atmosféricos agresivos ni a temperaturas excesivas (-20°C a +50°C).

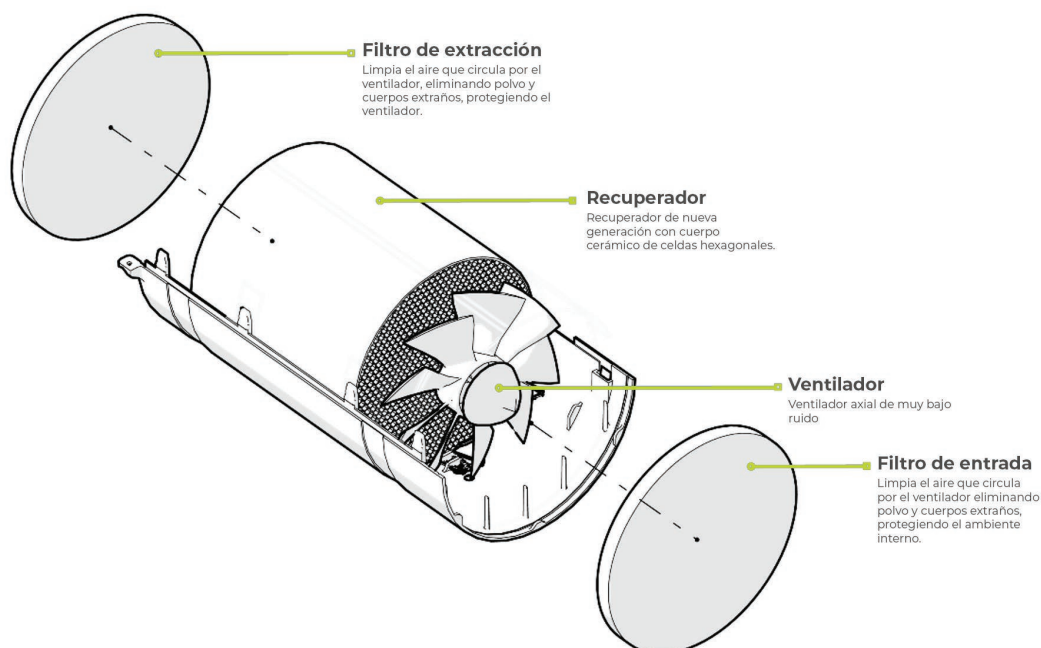
Si se instala en la sombra, es posible que la función nocturna no se active.

EXPLOSIONADO

Total



Cuerpo central

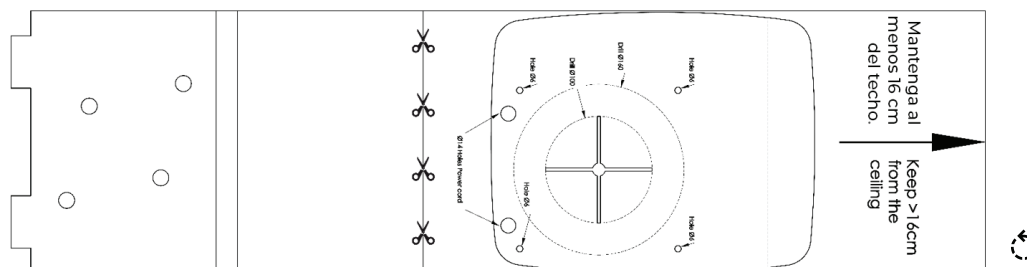


9.3 MONTAJE EN PARED

Posicionamiento de la plantilla de ensamblaje

La plantilla útil para montar el panel frontal está impresa en una caja interior que forma parte del embalaje.

Para la campana exterior no es necesario recurrir a una plantilla: se puede utilizar directamente la parte de pared de la campana.



Una vez identificada la plantilla, recorta la parte sobrante, como ✂ se indica.

La distancia mínima al techo (al menos 16 cm) se muestra en la plantilla.

Coloque la plantilla de cartón en la pared interior y fíjela temporalmente (por ejemplo, con cinta adhesiva).

Preparación del agujero

Preparar un orificio pasante en la pared de diámetro mínimo 102 o 162 mm (según modelo a instalar), inclinado hacia el exterior con una **pendiente de entre 2° y 3°**. Espesor máx. pared=50cm.

Inserción de conducto telescópico.

Cuando se instalan varios dispositivos en serie (ver capítulo específico) es necesario preparar pasos para los cables de conexión entre un dispositivo y otro, así como para el cable de alimentación.

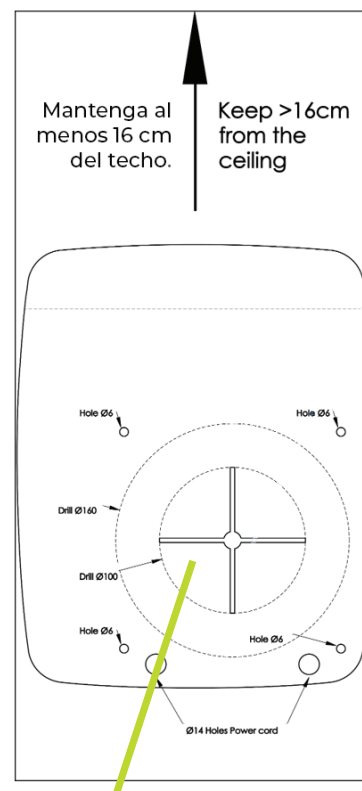
El conducto debe quedar a ras de la pared interior (saliente máximo 3 mm) y debe sobresalir de la pared exterior un máximo de 10 mm.

Mantenga una inclinación hacia el exterior de 2° y 3°, para evitar que posible condensación fluya hacia el interior.

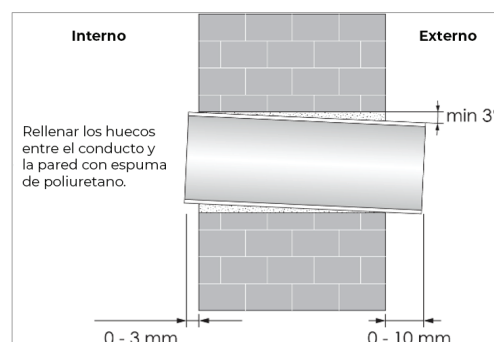
Llene el espacio entre el conducto de plástico y el orificio de la pared con un aislante, como espuma de poliuretano.

Alineando el orificio central de la plantilla con el conducto de plástico, marque la ubicación de los cuatro tacos de pared Fisher suministrados. Un quinto y sexto orificio en la plantilla indican los puntos por donde deben salir de la pared el cable de alimentación y los cables de control (sólo si se instalan varios dispositivos en cascada). Si sigue estos pasos, los cables quedarán ocultos a la vista.

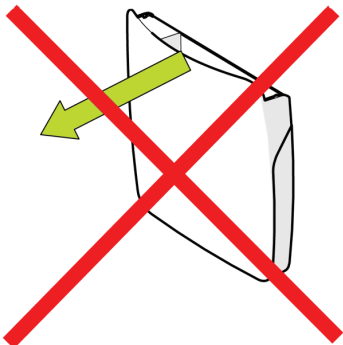
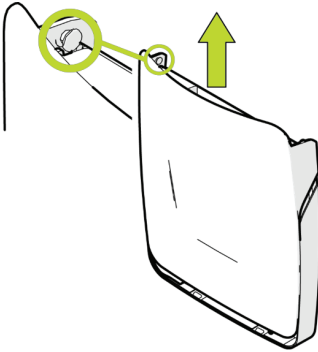
Si se deja a la vista, el cable de alimentación puede entrar a través del prensaestopas ubicado en la parte inferior del ventilador.

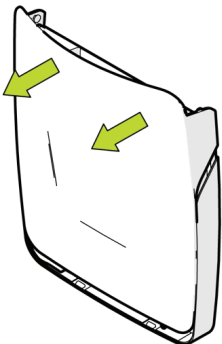
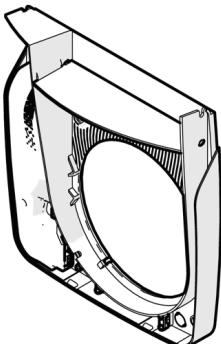


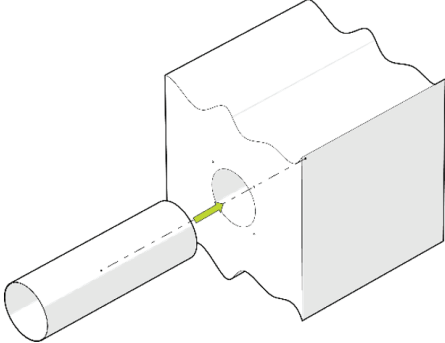
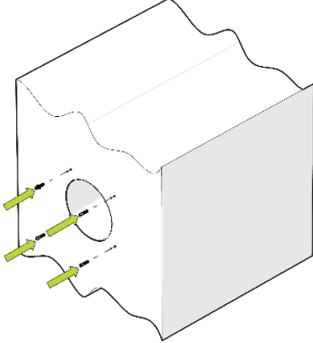
Centro de perforación
con núcleo D.100 mm
o D. 160 mm

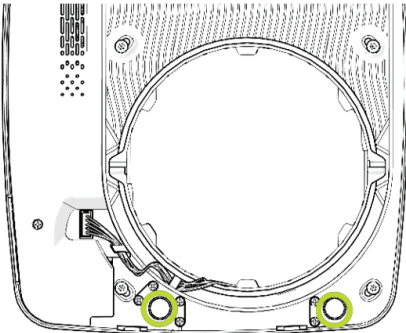
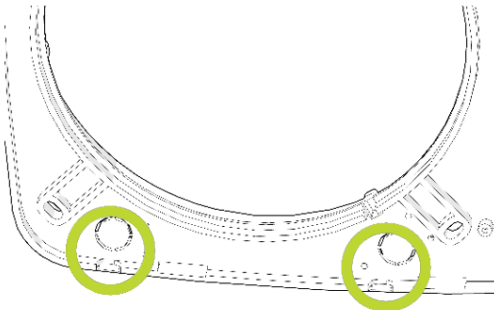
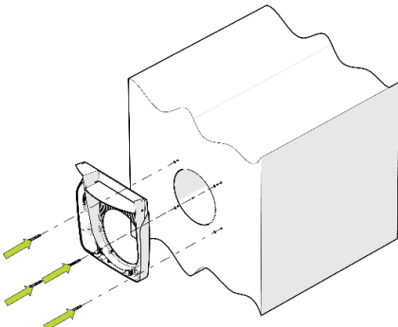
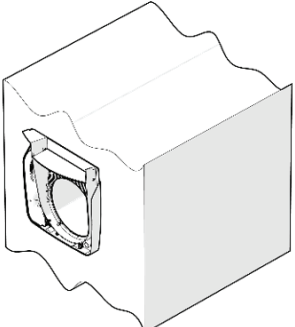
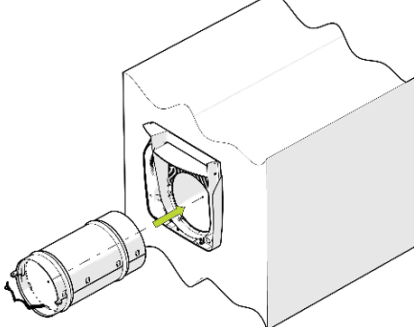
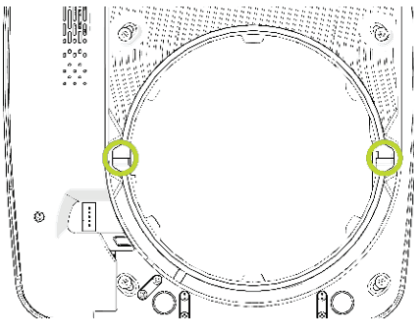


Instalación de la unidad interior

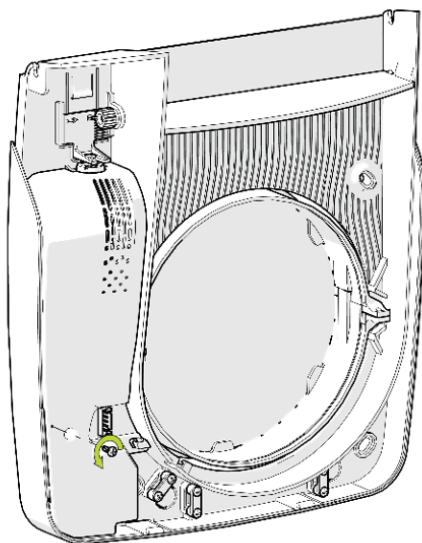
INSTALACIÓN DE UNIDAD INTERIOR - 1	INSTALACIÓN DE UNIDAD INTERIOR - 2
	
Para abrir la cerradura delantera realice los siguientes pasos. Evite tirar del frente hacia usted antes de soltarlo.	Deslice la cara frontal hacia arriba hasta que se suelten los pasadores de bloqueo.

INSTALACIÓN DE UNIDAD INTERIOR - 3	INSTALACIÓN DE UNIDAD INTERIOR - 4
	
Después de soltar los pasadores de bloqueo, tire del frente hacia usted.	La base es gratuita y está lista para instalar.

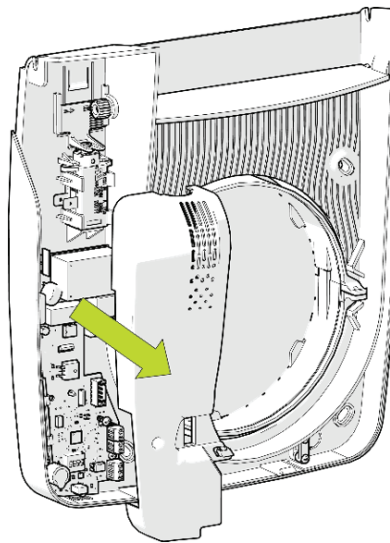
INSTALACIÓN DE UNIDAD INTERIOR - 5	INSTALACIÓN DE UNIDAD INTERIOR - 6
	
Inserte el conducto suministrado en el orificio preparado en la pared y selle el espacio restante entre el conducto y la pared con espuma de poliuretano (no incluida).	Inserte los 4 tacos proporcionados.

COLOCACIÓN DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN - 1	COLOCACIÓN DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN - 2
	
Los cables de alimentación pueden pasar por los precortes indicados en la figura.	Quando no es posible llegar a la parte trasera directamente desde la pared, se prevén pasos (que se deben quitar durante la instalación) para llevar el cable desde abajo, visible en la habitación.
INSTALACIÓN DE UNIDAD INTERIOR - 7	INSTALACIÓN DE UNIDAD INTERIOR - 8
	
Fijar la base a la pared con los 4 tornillos suministrados.	La base está fija. Comprobar que la base esté plana y no deformada.
INSERCIÓN DEL CUERPO CENTRAL - 1	INSERCIÓN DEL CUERPO CENTRAL - 2
	
Inserte el cuerpo central en el conducto con el cable del ventilador hacia abajo y las 2 pestañas de agarre (derecha e izquierda) centradas como se muestra. Comprobar la correcta colocación de las juntas de estanqueidad.	

EXTRACCIÓN DE LA CUBIERTA DE LA TARJETA - 1

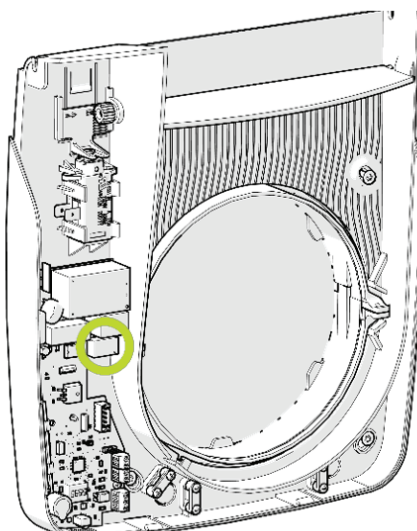


EXTRACCIÓN DE LA CUBIERTA DE LA TARJETA - 2



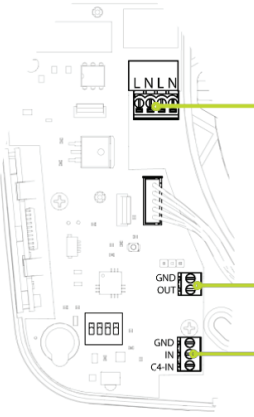
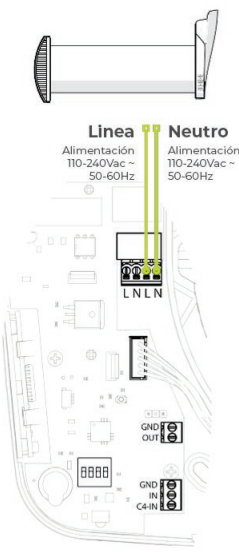
Retire la tapa azulada y semitransparente sujeta por el tornillo de fijación.

EXTRACCIÓN DE LA CUBIERTA DE LA TARJETA - 3

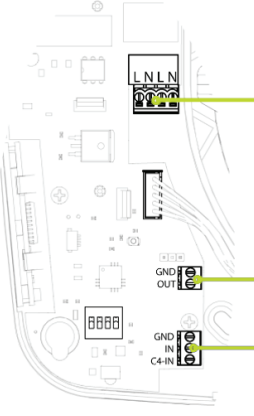
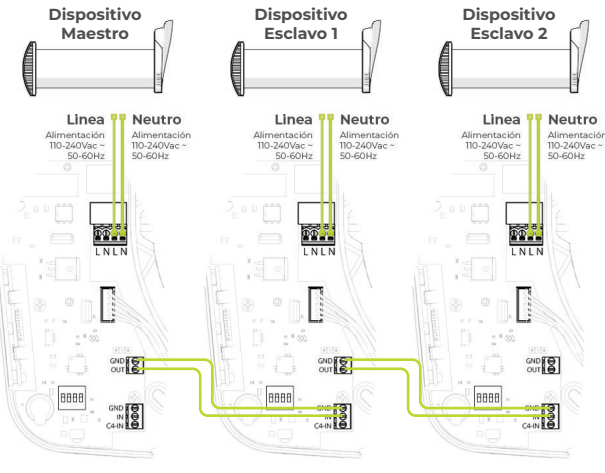


La figura muestra el terminal de alimentación.

DIAGRAMA DE CABLEADO DE UNIDAD ÚNICA

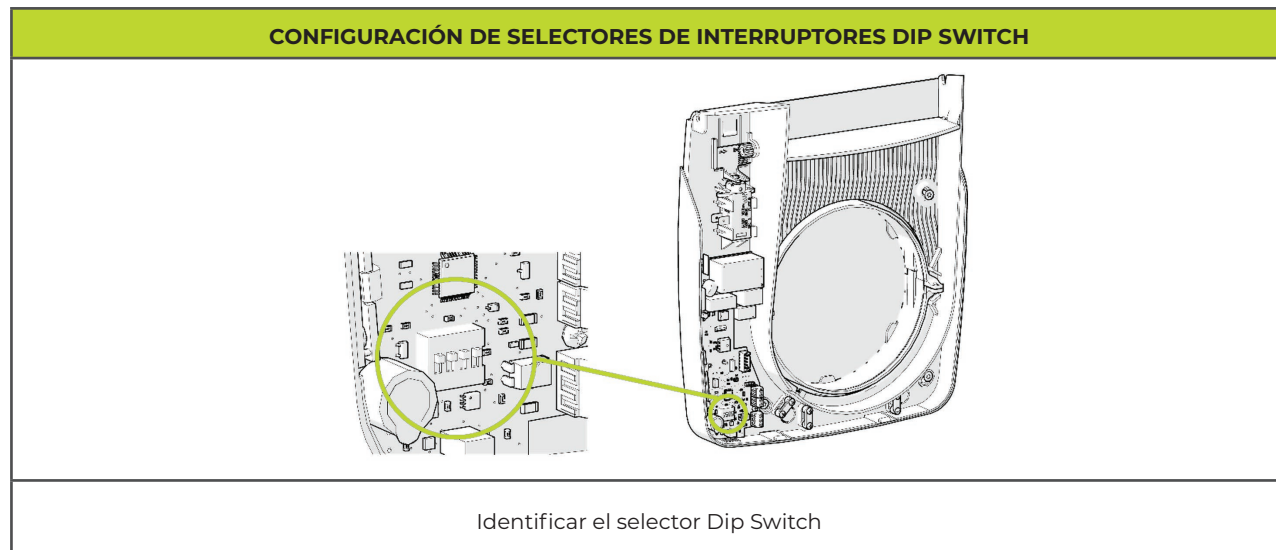
LEYENDA DEL CONEXIONADO	CONEXIÓN DE UNA SOLA UNIDAD
 Terminal de alimentación Entrada de energía 110V-240Vac ~ 50-60Hz Terminal de señal de salida Señal de control de salida al siguiente dispositivo Terminal de señal de entrada Señales de entrada del dispositivo anterior o control externo	 Linea Alimentación 110-240Vac ~ 50-60Hz Neutro Alimentación 110-240Vac ~ 50-60Hz
Conecte la fuente de alimentación 110-240Vac respetando la polaridad Línea-Neutro como se indica. Utilice 2 cables de 2x1,5 mm²	

ESQUEMA DE CABLEADO PARA CONEXIÓN EN SERIE (CASCADA) DE VARIAS UNIDADES DE RECUPERACIÓN (máximo nº de unidades: 10)

LEYENDA DEL CONEXIONADO	CONEXIÓN EN SERIE DE VARIAS UNIDADES.
 Terminal de alimentación Entrada de energía 110V-240Vac ~ 50-60Hz Terminal de señal de salida Señal de control de salida al siguiente dispositivo Terminal de señal de entrada Señales de entrada del dispositivo anterior o control externo	Conexión en cascada  Dispositivo Maestro Dispositivo Esclavo 1 Dispositivo Esclavo 2 Linea Alimentación 110-240Vac ~ 50-60Hz Neutro Alimentación 110-240Vac ~ 50-60Hz
Se pueden conectar hasta 10 unidades en serie. La conexión en serie de varias unidades debe realizarse como se indica anteriormente, respetando las conexiones GND (Maestro) / GND (Esclavo) y Out (Maestro) / IN (Esclavo). Utilice cables de 2x1,5 mm	

Cuando se conectan en cascada varios REC FLUX, todos son gobernados por el primero (maestro) y su mando de control.

Las unidades deben configurarse de manera que las insuflaciones y extracciones no sean simultáneas para no poner el ambiente bajo presión o depresión, respectivamente. En este caso, una serie de 4 dip-switches permiten programar el correcto funcionamiento de todos estos dispositivos.



El significado de cada Dip-switch es el siguiente:

Selector 1: Dirección del flujo de aire solo en ventilación

POSICIÓN	SIGNIFICADO
 1	Insuflación En el modo de sólo ventilación, la dirección del flujo de aire será hacia la habitación. En modo de recuperación de calor, el dispositivo comenzará desde la fase de insuflación.
 1	Extracción En el modo de solo ventilador, la dirección del flujo de aire será fuera de la habitación. En modo de recuperación de calor, el dispositivo comenzará desde la fase de extracción.

Selector 2: Selección maestro/esclavo

POSICIÓN	SIGNIFICADO
 2	Dispositivo MAESTRO En instalaciones en cascada sólo el "MAESTRO" debe tener el Dip 2 en posición OFF (abajo). Este dispositivo será el único de la cascada capaz de recibir órdenes.
 2	Dispositivo ESCLAVO En instalaciones en cascada, los dispositivos ESCLAVOS tendrán el Dip 2 en posición ON (arriba). Estos dispositivos no podrán recibir órdenes ya que dependen del MAESTRO.

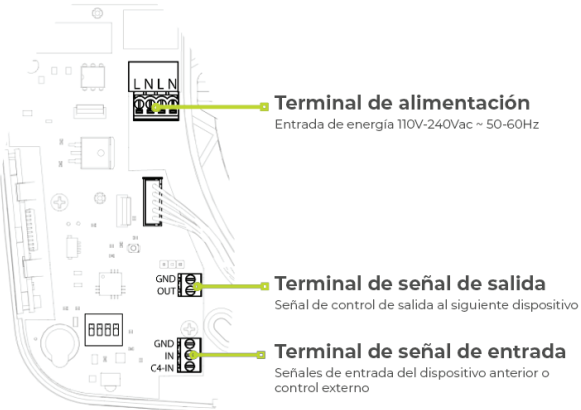
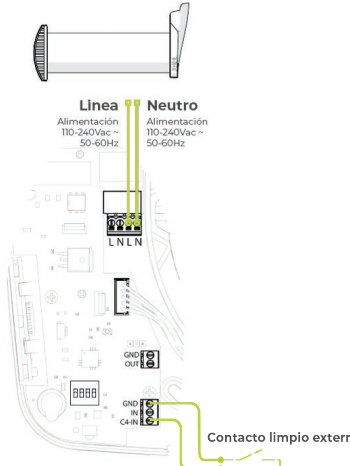
Selector 3: No utilizar (posición indiferente)

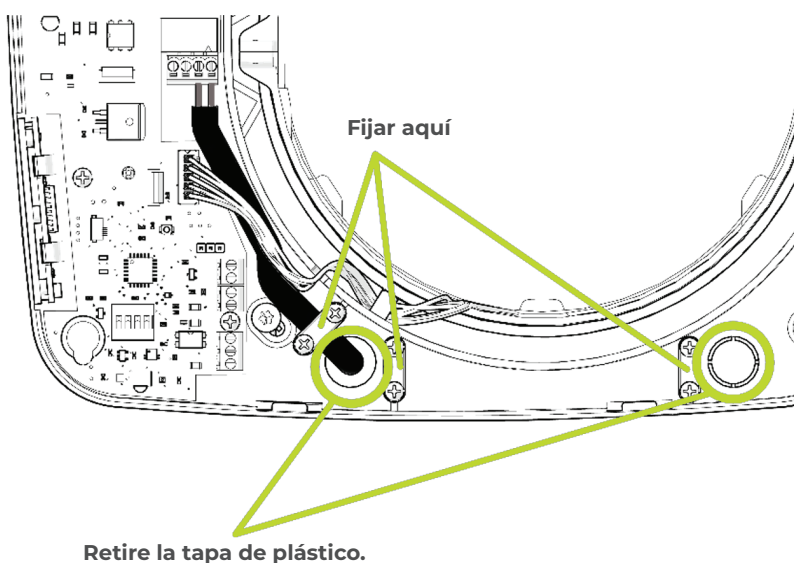
Selector 4: fijo para cada modelo

POSICIÓN	SIGNIFICADO
 4	Dispositivo DF REC FLUX de 50 m³/h Parametrización del aparato DN 160
 4	Dispositivo DF REC FLUX de 25 m³/h Parametrización del aparato DN 100

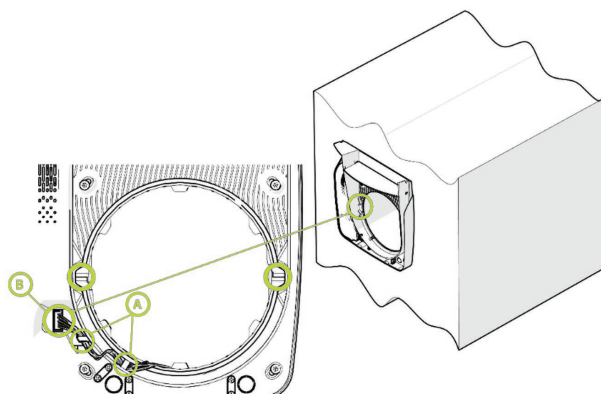
Para no enviar el ambiente bajo presión o depresión, la secuencia en cascada puede ser, por ejemplo, la siguiente: primer dispositivo = interruptor 2 hacia abajo (OFF); segundo dispositivo = interruptor 2 arriba (ON); tercer dispositivo = interruptor 2 hacia abajo (OFF); cuarto dispositivo = interruptor 2 hacia arriba (ON) y así sucesivamente.

ESQUEMA DE CONEXIÓN A TRAVÉS DE CONTROL EXTERNO (OPCIONAL)

LEYENDA DEL CONEXIONADO	CONEXIÓN DE CONTACTO REMOTO
 Terminal de alimentación Entrada de energía 110V-240Vac ~ 50-60Hz Terminal de señal de salida Señal de control de salida al siguiente dispositivo Terminal de señal de entrada Señales de entrada del dispositivo anterior o control externo	Conexión en cascada  Linea Alimentación 110-240Vac ~ 50-60Hz Neutro Alimentación 110-240Vac ~ 50-60Hz Contacto limpio externo
Quando se utiliza este contacto, las demás funciones se desactivan. Con el contacto cerrado se activa la recuperación de calor a velocidad media y se inhiben los mandos tanto del dispositivo como del mando a distancia. Con el contacto abierto, el recuperador está en stand-by y se reactivan los mandos del dispositivo o del mando a distancia.	

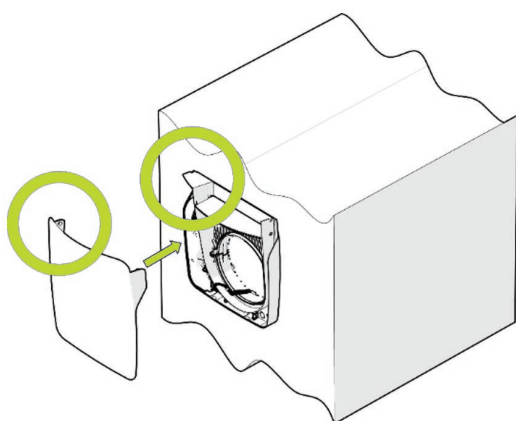
BLOQUEO DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN
 Fijar aquí Retire la tapa de plástico.
Una vez realizada la conexión eléctrica, ancle los cables con las abrazaderas para cables con tornillos suministradas.

CONEXIÓN DE CABLES DE MOTOR

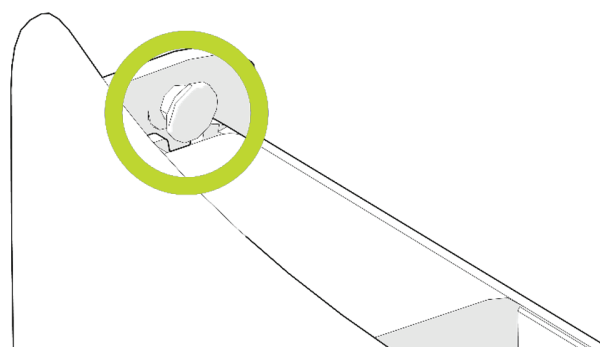


Inserte el bloque de terminales del cable del ventilador en la toma (posición "B").
Inserte el cable del ventilador debajo de los clips (posiciones "A").

INSTALACIÓN FRONTAL - 1

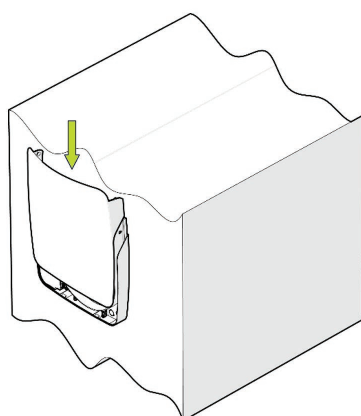


INSTALACIÓN FRONTAL - 2



Apoye el panel frontal sobre la unidad interior y centre el pasador en su asiento.

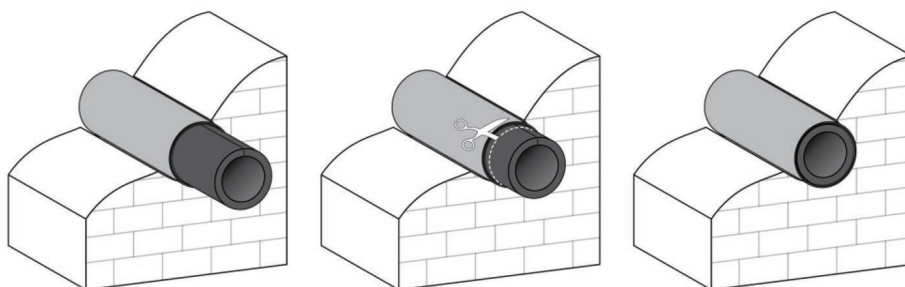
INSTALACIÓN FRONTAL - 3



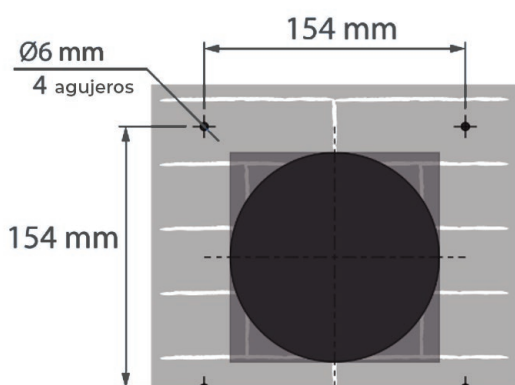
INSTALACIÓN FRONTAL - 4



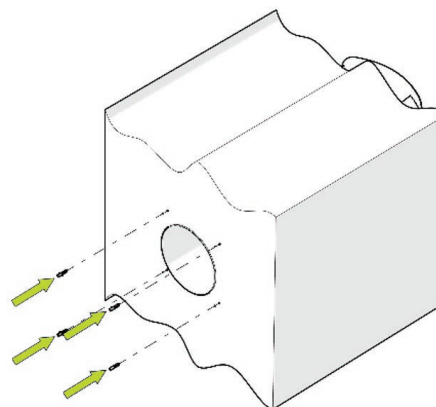
Empuje el panel frontal hacia abajo hasta que el pasador encaje. "HACER CLIC"
Empuje hacia abajo en la pared para bloquear completamente.

INSERTO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO

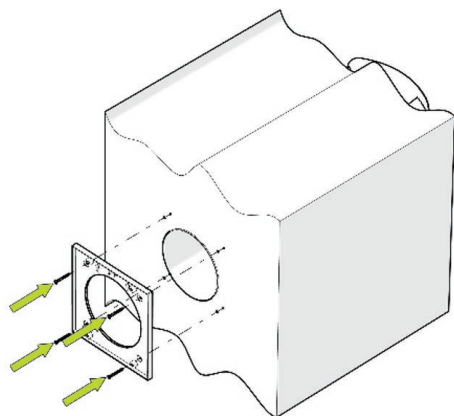
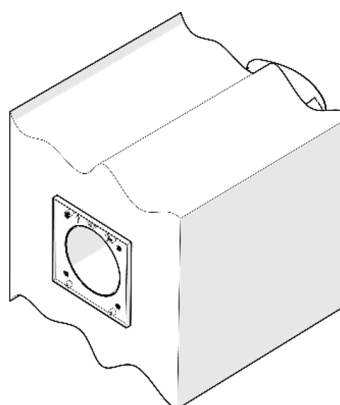
Enrollar e insertar el aislamiento acústico en el conducto. Introducir el aislamiento en el interior del conducto por primera vez hasta el tope. Marque la sección de aislamiento que se va a quitar en la circunferencia del aislamiento para que quede al ras con el conducto. Extraer el aislamiento y cortar la parte sobrante. Luego inserte el aislamiento nuevamente en el conducto.

INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTERIOR - 1

Prepare 4 taladros D.6 mm como se muestra en la imagen. Como plantilla, utilice el propio marco de la campana exterior.

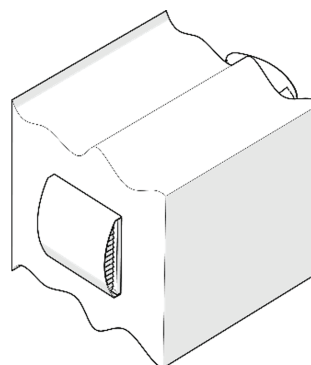
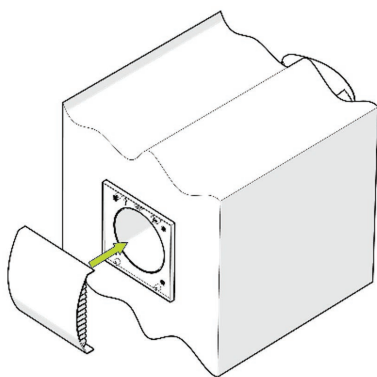
INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTERIOR - 2

Inserte los 4 tacos proporcionados.

INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTERIOR - 3**INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTERIOR - 4**

Atornille la parte trasera de la campana a la pared exterior con los 4 tacos de 4x40 mm. Mantenga el aislamiento hacia la pared y el símbolo "UP" hacia arriba.

INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTERIOR - 5



Monte la rejilla en las clavijas de la placa, con la flecha hacia arriba

10 INSTALACIÓN INTERIOR MEDIANTE REJILLA FLEXIBLE (OPCIONAL)

Para la instalación de campanas en paredes exteriores inaccesibles, están disponibles rejillas flexibles especiales (opcionales), que se pueden instalar desde el interior. Consulte disponibilidades.

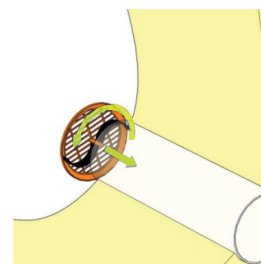
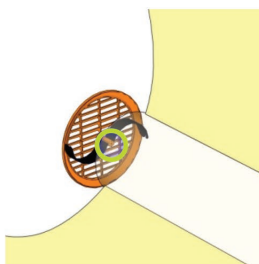
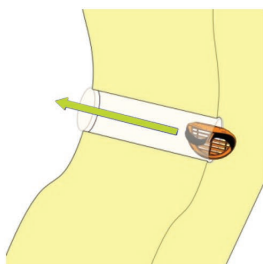


¡ADVERTENCIA!

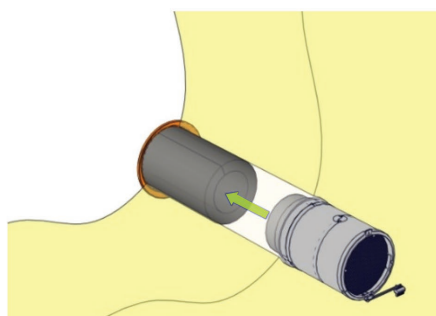
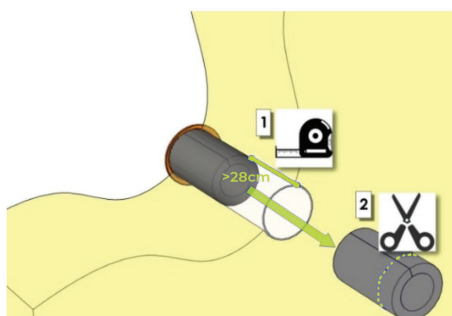
Existe riesgo de que la rejilla se caiga durante la instalación. Asegúrese de que esta eventualidad no cause daños a personas o cosas, pudiendo acordonar el área exterior. La parrilla suministrada con el

Instalación de la rejilla exterior flexible

Flexione ligeramente la rejilla y deslícela dentro del conducto. Sujetándolo firmemente por la clavija central, empújelo completamente fuera del conducto para que pueda expandirse y volver a su forma original. Tire hacia usted y al mismo tiempo gire la parrilla en sentido antihorario. Los resortes se retraen dentro del conducto, se adhieren a la pared y bloquean la rejilla en su lugar.



Enrollar el aislamiento e introducirlo por primera vez en el interior del conducto hasta el tope. Mida la distancia que separa el aislamiento de la entrada al conducto: debe ser de al menos 28 cm. Si es menor, extrae el aislamiento y corta el sobrante. Inserte el aislamiento nuevamente en el conducto. Insertar el cuerpo central del dispositivo, que debe hacer tope sin empujar la rejilla hacia afuera.



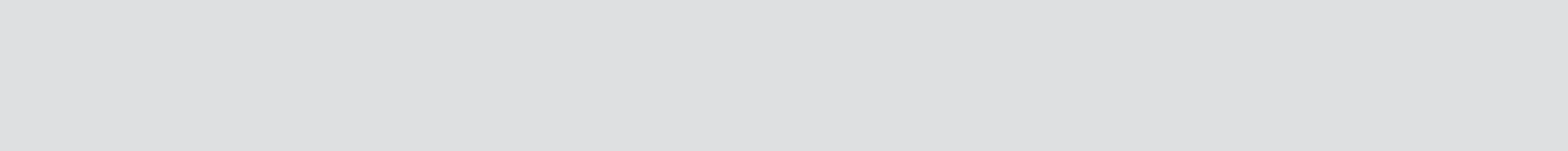
11 CONDUCTO DE PARED GRUESA

Si el espesor de la pared es mayor que la longitud del conducto normal suministrado con el aparato (50 cm), hay disponible un conducto de 70 cm.

13 CONDICIONES DE GARANTÍA

La garantía de este producto se rige por las condiciones generales de venta de SIBER ZONE de las que informamos la parte relativa a la garantía:

SIBER ZONE garantiza sus productos por vicios o defectos de fabricación, con exclusión expresa de cualquier fallo o hecho inherente a la instalación, funcionamiento y mantenimiento del producto. Destinatarios – SIBER ZONE suministra productos únicamente a empresas profesionales. Al realizar el pedido, el Cliente declara que los productos están destinados a ser utilizados en el contexto de su actividad profesional, comercial o empresarial. La garantía se limita a los productos suministrados por SIBER ZONE y únicamente al Cliente. SIBER ZONE se reserva el derecho de aplicar sus condiciones de garantía, directa o indirectamente a través de sujetos identificados por él, al usuario final sólo previa solicitud y autorización explícita del Cliente, quien en cualquier caso sigue teniendo derecho al cumplimiento de cualquier obligación con el usuario final, conforme a la legislación vigente. Prestaciones en garantía - La intervención en garantía implica, a criterio indiscutible de SIBER ZONE, la reparación o sustitución del producto defectuoso. En caso de reparaciones, el Cliente se compromete a hacer que las reparaciones que SIBER ZONE considere indispensables sean realizadas por su cliente final, permitiéndole el acceso al sistema. En caso de sustitución, SIBER ZONE se compromete a sustituir sus productos defectuosos por otros productos propios de iguales o superiores características, excluyendo cualquier coste de restauración de la mercancía (mano de obra, desplazamiento, transporte, obras, etc.). En cualquier caso, los defectos de producción deberán ser reconocidos por los técnicos de SIBER ZONE. Los componentes sustituidos en garantía siguen siendo propiedad de SIBER ZONE, a la que deberán ser devueltos a portes pagados. Fecha de vigencia y duración - La garantía comienza a partir de la fecha de compra del producto y tiene una duración de tres años. La fecha de compra se acredita mediante la factura. En caso de disputa sobre la fecha de suministro, prevalecerá el lote/fecha de producción/número de serie que se muestra en el producto. El Cliente pierde la garantía si no informa del defecto dentro de los 8 días siguientes a su descubrimiento y antes de que expire la duración máxima de la garantía. La duración de la garantía no se ve modificada por intervenciones en garantía - Limitaciones y exclusiones - La garantía no cubre defectos imputables al transporte, manipulación del producto, almacenamiento inadecuado (por ejemplo, ambientes no secos, exposición directa al sol, etc.), instalación y/o mantenimiento no realizado por personal cualificado y autorizado, según las instrucciones del fabricante y las normas vigentes, uso no conforme a las características del producto, uso de agua, gas y electricidad no adecuados para el producto, uso o mantenimiento inadecuado del producto, desgaste normal -Derecho de llamada: SIBER ZONE se reserva el derecho de solicitar una contribución por la intervención del centro de asistencia técnica autorizado a partir del séptimo mes del período de garantía. Este aporte será cuantificado previamente y deberá ser pagado directamente al SAT. Esta contribución se deberá pagar incluso si el producto es defectuoso.



Sistemas de ventilación y tratamiento de aire sostenibles



Siber Zone, S.L.U.

SEDE CENTRAL
Oficinas Centrales
Centro Logístico - Showroom
Fábrica - Centro Formación

Apdo. de Correos n. 9
C/ Can Macia n. 2
08520 Les Franqueses del Vallès
Barcelona-España



Tel. 902 02 72 14
nt. 00 34 938 616 261
Fax. 902 02 72 16
nt. 00 34 937 814 108

siber@siberzone.es
www.siberzone.es

CENTRO LOGÍSTICO Y DE FORMACIÓN
Oficinas - Centro Logístico
Showroom - Centro Formación

C/Jacinto Benavente, n. 5 nave 3
28850 Torrejón de Ardoz
Madrid-España

INNOVATION CENTER
Centro Logístico - Fábrica Centro I+D+i
Demolab académico/práctico
para profesionales

C/ De Portugal, 18
08520 Les Franqueses del Vallès
Barcelona-España

Queda prohibida la reproducción total o parcial del contenido de esta publicación sin el consentimiento expreso del propietario. Siber Zone, S.L.U. se reserva el derecho de efectuar cualquier modificación técnica de los equipos y elementos sin previo aviso.