



# ECOROOM



ES

Manual de instalación y puesta en marcha



# Índice

1. Información general
2. Información técnica
3. Instalación
4. Características y conexiones eléctricas
5. Control del ECOROOM
6. Mantenimiento

## El embalaje contiene:

1. ECOROOM x 1
2. Junta mural x 1
3. Embellecedor x 1
4. Plantilla para taladrar x 1
5. Kit de fijación x 1
6. Instrucciones x 1



# 1. INFORMACIÓN GENERAL

## 1.1 - Introducción

Este manual está destinado a la utilización del ECOROOM.

Tiene por objeto aportar un máximo de información y de seguridad durante la instalación, la puesta en marcha y durante toda la utilización.

Dado que nuestros productos están en constante evolución, Soler & Palau, se reserva el derecho de modificar este manual sin previo aviso.

## 1.2 - Garantía y responsabilidad civil

### Garantía

El recuperador de calor ECOROOM tiene una garantía de dos años a partir de la fecha de compra. Esta garantía incluye el suministro gratuito de las piezas de recambio.

### **La garantía no cubre:**

Los gastos de montaje y desmontaje

Las averías que, según Soler & Palau, sean debidas a una mala instalación, manipulación, una negligencia o un accidente.

Las averías que se presentan después de una manipulación o una reparación realizada por terceras personas sin la autorización de Soler & Palau.

Para devolver una pieza defectuosa, el usuario debe contactar con su instalador.

### Responsabilidad civil

El ECOROOM está concebido para sistemas de ventilación que permiten la renovación del aire en viviendas unifamiliares. Soler & Palau no es responsable de los daños provocados por:

- Una utilización inapropiada.
- El desgaste normal de los componentes.
- La no observación de las instrucciones de este manual en cuanto a la seguridad, el uso y la puesta en marcha,
- La utilización de piezas no suministradas por Soler & Palau.

## 1.3 - Seguridad

### Normas generales de seguridad

Después de la instalación, no debe haber ningún riesgo en cuanto a la seguridad, la salud y el medioambiente, de acuerdo con las directrices de la CE. Esto es asimismo válido para el resto de productos utilizados en la instalación.

Las siguientes advertencias generales son importantes:

Seguir las instrucciones de seguridad con objeto de evitar cualquier daño en los ventiladores y en las personas.

Las características técnicas de este manual no pueden ser modificadas.

Los moto ventiladores no pueden ser modificados.

Los moto ventiladores deben ser alimentados con corriente alterna monofásica de 230 V / 50 Hz.

Para que la instalación esté en conformidad con las directrices de la CE, el aparato de recuperación de calor ECOROOM debe estar conectado a la red eléctrica según las normas vigentes.

El aparato debe estar montado de tal manera que, en condiciones normales de funcionamiento, no exista ningún riesgo de contacto con las piezas en movimiento y/o bajo tensión eléctrica.

El ECOROOM cumple con las reglamentaciones relativas a los aparatos eléctricos.

Antes de intervenir en el aparato para cualquier operación, siempre desconéctelo de la alimentación eléctrica.

Utilizar las herramientas adecuadas. Utilizar el aparato únicamente para el uso al que está destinado.

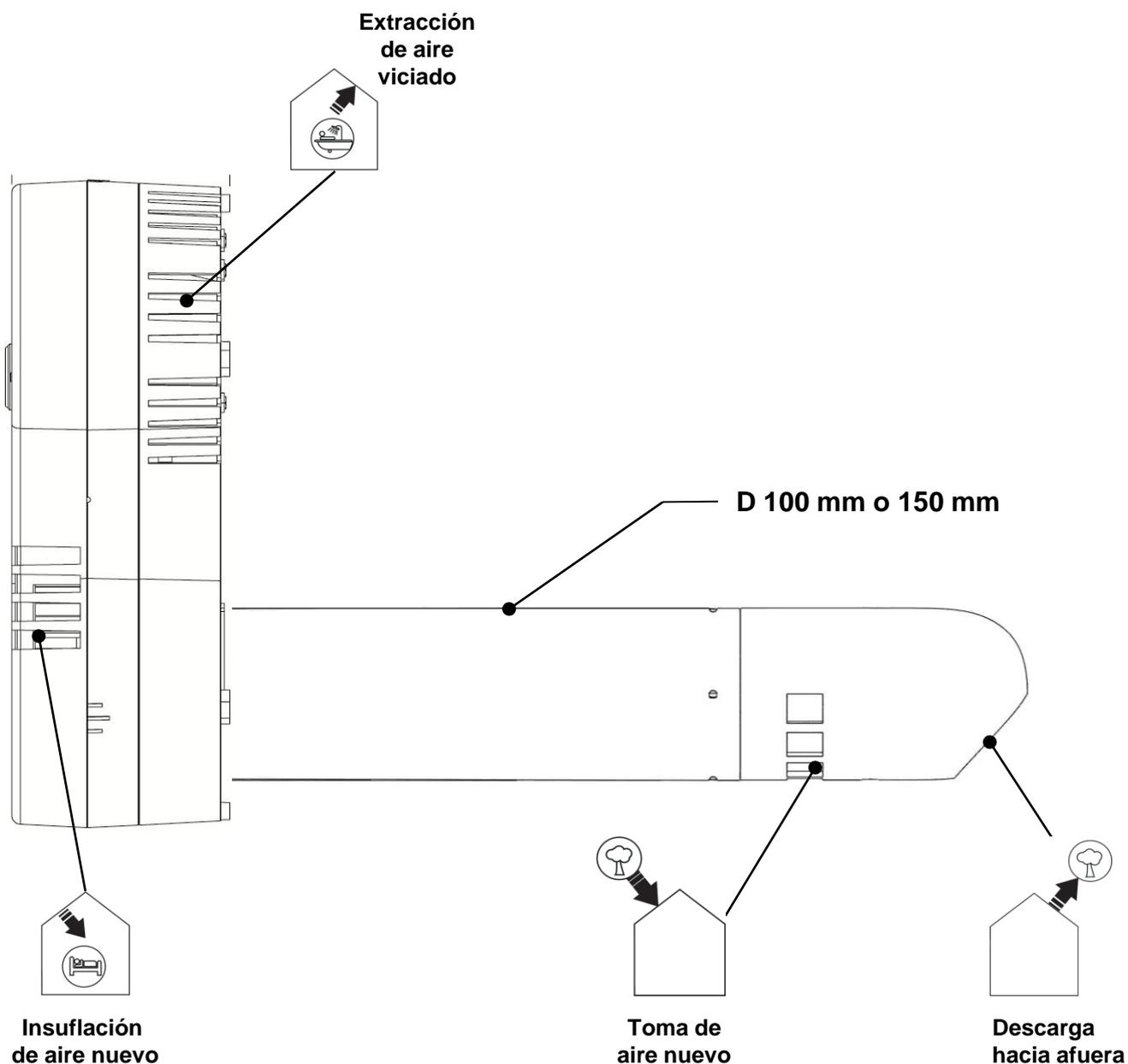


## 2. INFORMACIÓN TÉCNICA

### 2.1 – Definición general

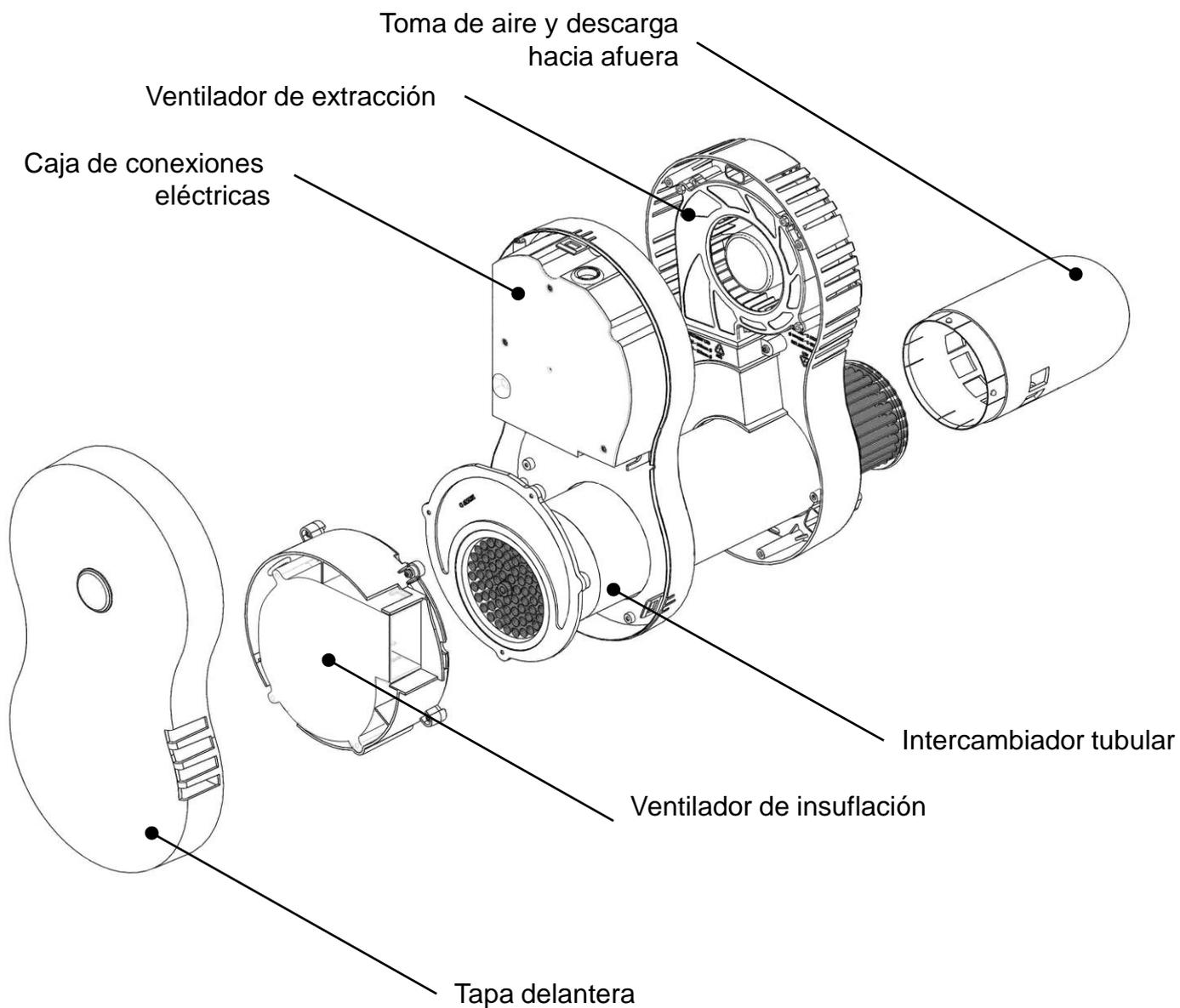
El ECOROOM asegura una ventilación óptima de la vivienda dentro de la cual es instalada con una máxima recuperación de energía. Extrae el aire de la habitación e introduce el aire nuevo, los flujos de aire, nuevo y extraído son separados. Solamente la energía del aire extraído se transfiere al aire nuevo introducido. Gracias al intercambiador tubular del ECOROOM el rendimiento puede llegar al 75%.

### 2.2 - Descripción



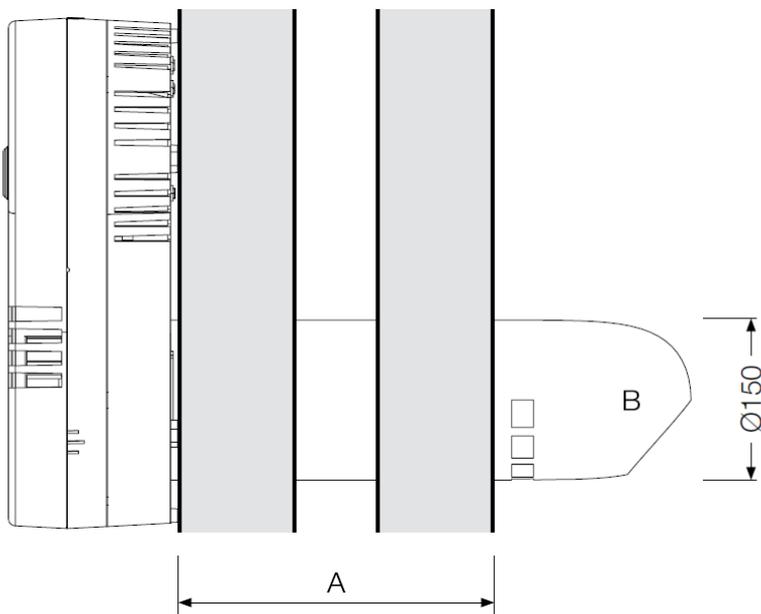
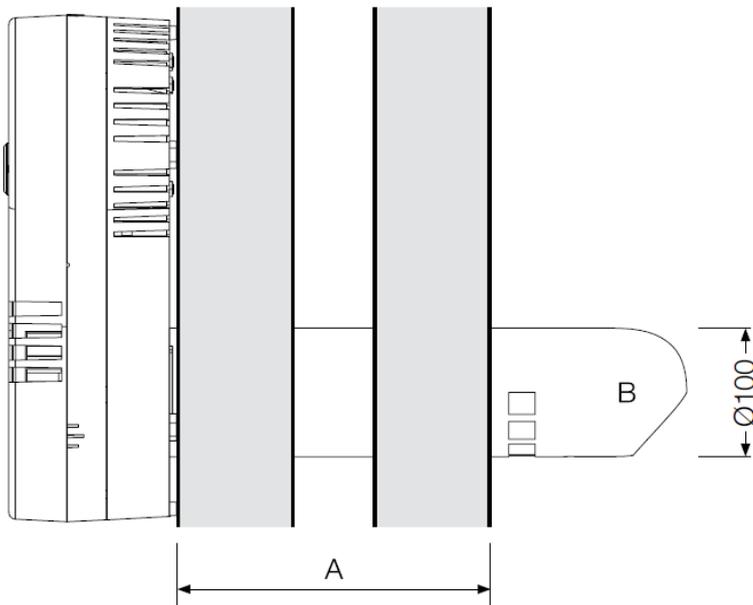
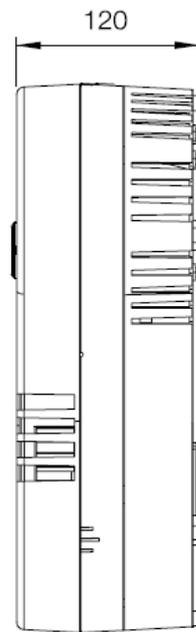
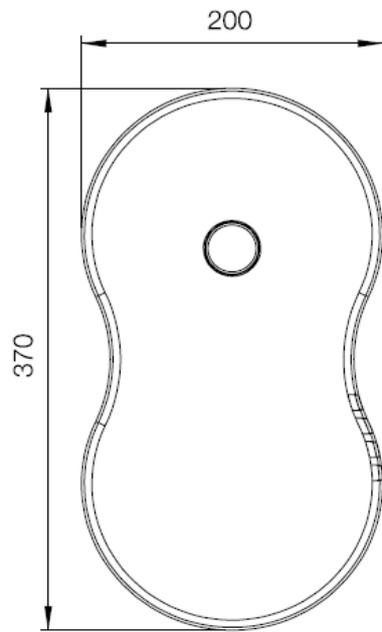
## 2.3 – Características

### - Despiece



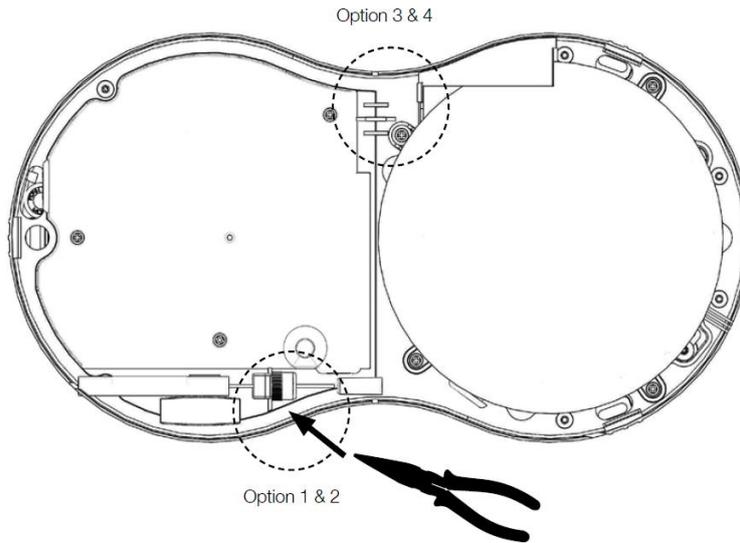
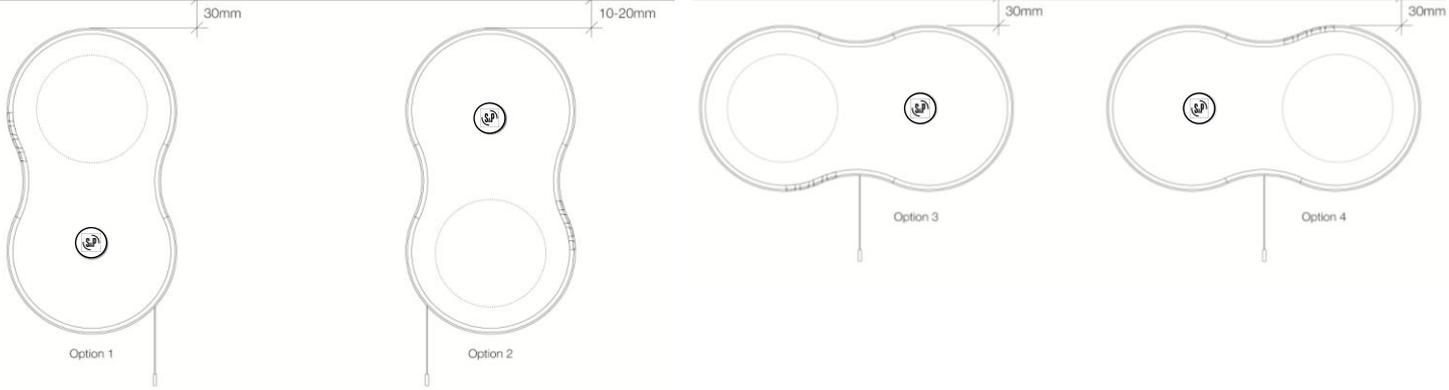
Peso: 3 Kg (D100mm)  
3,2Kg (D150mm)

## - Dimensiones



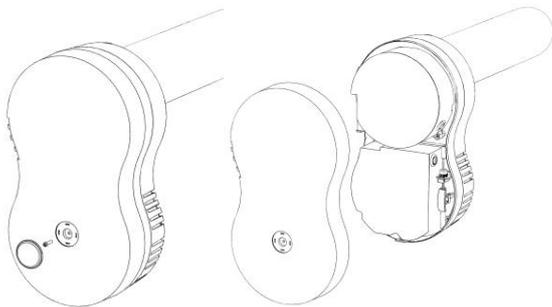
Espesor del muro en mm (A)	Modelo intercambiador (B)
100-310	310
311-430	430
431-500	500
501-600	600

### 3. INSTALACIÓN

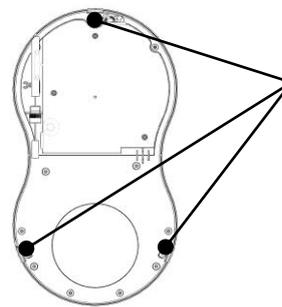


-1-

Elegir la dirección de montaje del techo, manteniendo una distancia mínima.  
Ajustar la fijación de la correa en la dirección de montaje.

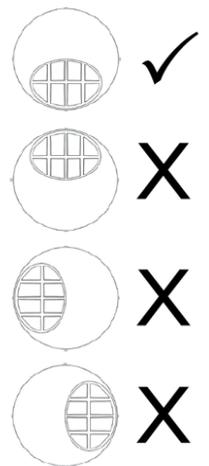


-2-  
Retirar la tapa

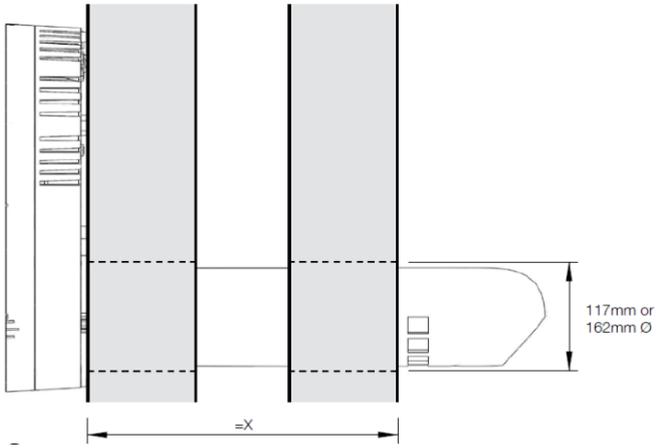


-3-  
Utilizar los 3 taladros de fijación

Taladros de fijación

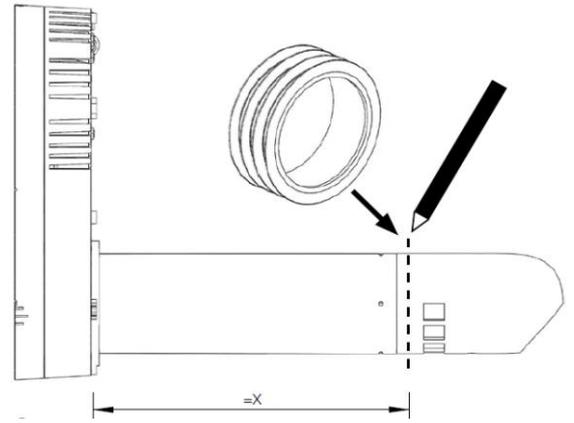


## Montaje con junta:



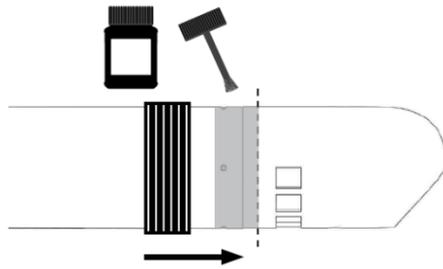
-4-a

Perforar el agujero de 117 mm o 162 mm



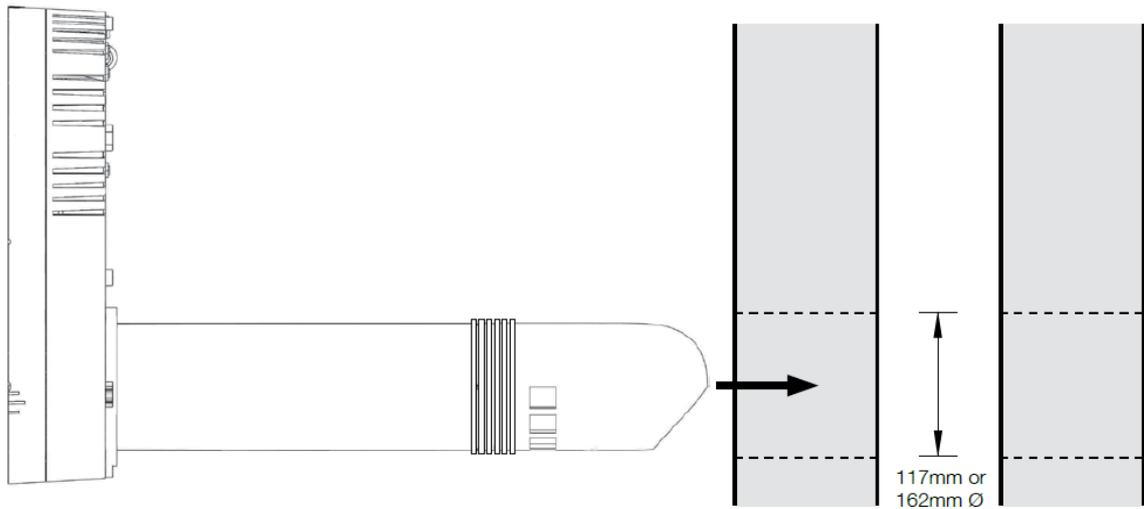
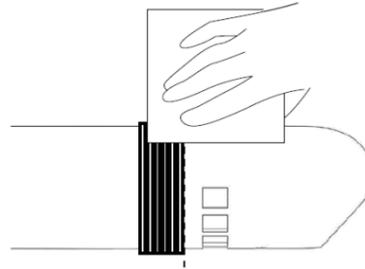
-5-a

Marcar la posición de la junta. X= Espesor de la pared



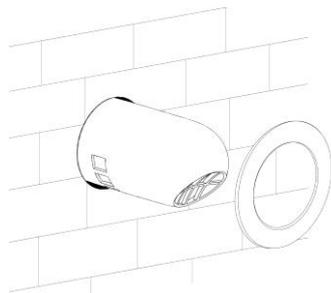
-6-a

Pegar la junta y recortar el exceso de pegamento.



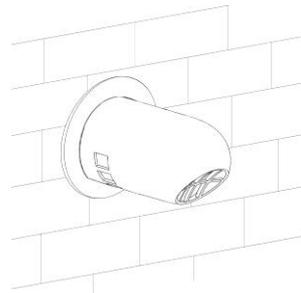
-7-a

Montar el intercambiador en el cruce de la pared y fijar el cuerpo con 3 tornillos.



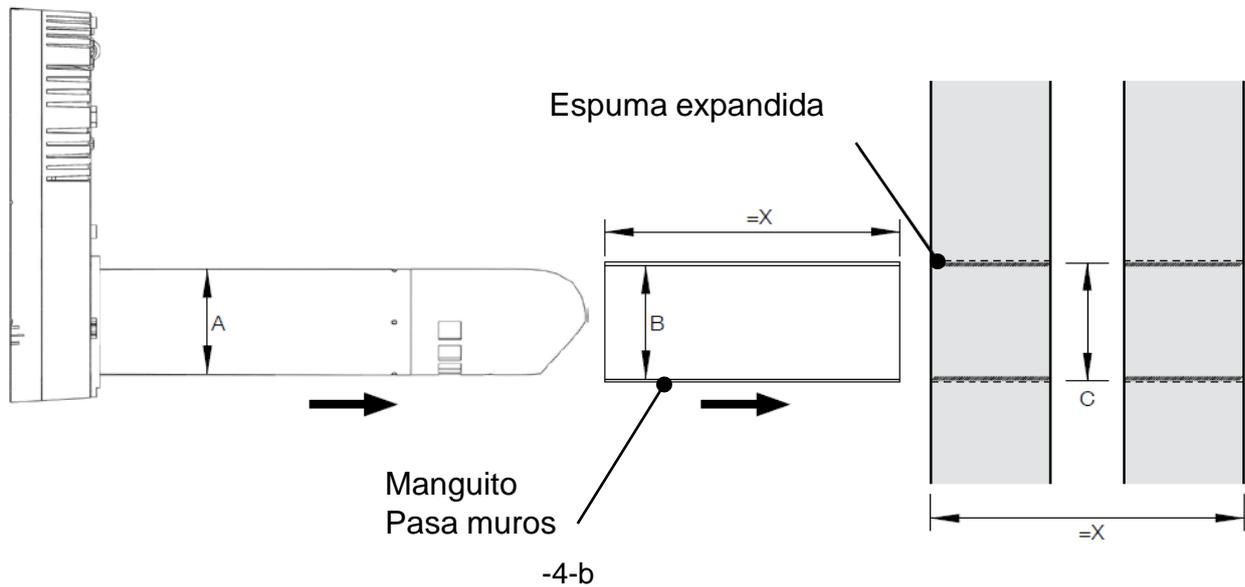
-8-

Poner el embellecedor sobre el muro exterior.

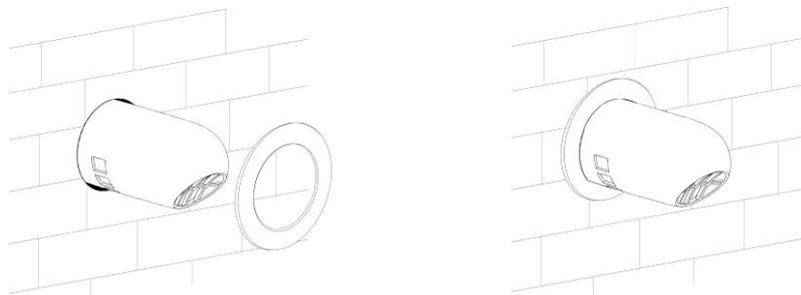


## Montaje con manguito pasa muros (no entregado):

<b>A</b>	99 o 149 mm
<b>B</b>	Diámetro interior de 100 o 150 mm como mínimo
<b>C</b>	Diámetro 107 o 158 mm como mínimo
<b>X</b>	Espesor de pared

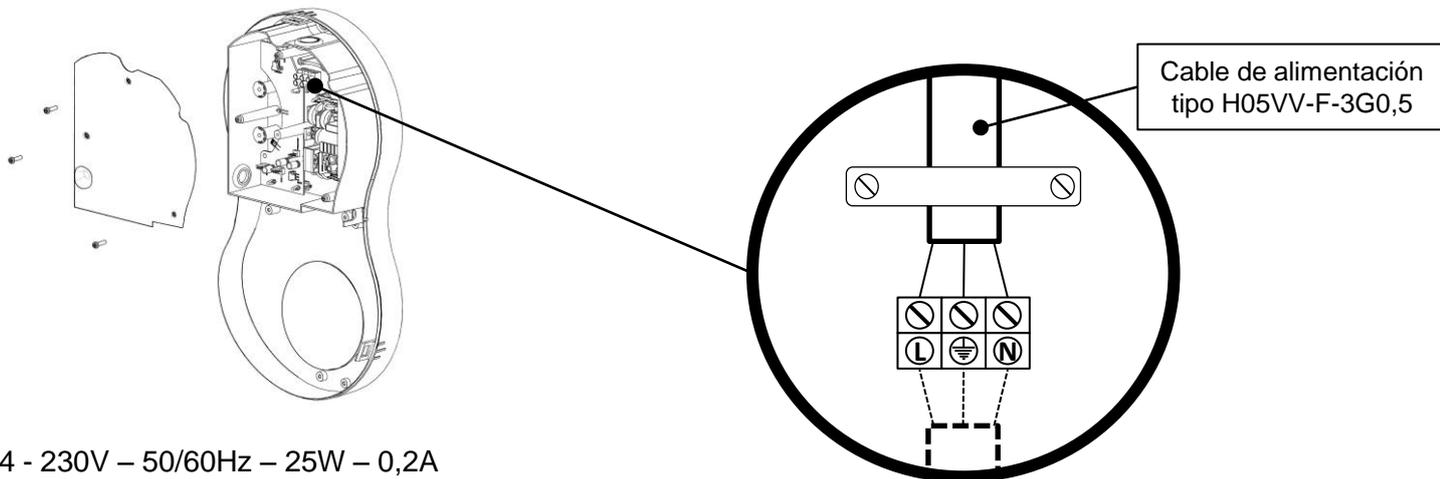


Cortar el diámetro interior del manguito (B) a la longitud de la pared de paso(X). Sellar el manguito pasa muros con la ayuda de la espuma expandida. Montar el intercambiador dentro del manguito pasa muros y fijar el cuerpo con la ayuda de 3 tornillos.



Poner el embellecedor en el muro exterior.

## 4. CONEXIONES Y CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS



IPX4 - 230V - 50/60Hz - 25W - 0,2A  
USO INTERIOR.

## 5. CONTROL DEL ECOROOM

- **Manual**

El EcoRoom está equipado de un cable que permite de pasar manualmente en modo Boost o de volver en modo normal tirando del cable.

- **Higrostat (automático)**

El EcoRoom está equipado de un sistema de realimentación automático a la humedad. Cuando la humedad de la habitación en la que está instalado excede de 65%, el EcoRoom aumenta proporcionalmente su caudal. Cuando la humedad disminuye, el caudal de aire disminuye proporcionalmente.

- **Bypass de verano (automático)**

El EcoRoom está equipado de un sistema que permite evitar el calentamiento de la habitación. Este sistema de By-pass se cruza con el aire nuevo cuando la temperatura de insuflación es superior a 25°C.

- **Protección antihielo (automático)**

El EcoRoom está equipado de un sistema de protección contra la formación de hielo del intercambiador cuando las temperaturas son extremadamente bajas. Esta protección evita daños en el intercambiador de calor.

- **Modo comfort (automático)**

El EcoRoom está equipado de un sistema que evita el enfriamiento de la habitación con aire nuevo. Este sistema disminuye el caudal de aire nuevo cuando la temperatura de insuflación es inferior a 10°C.

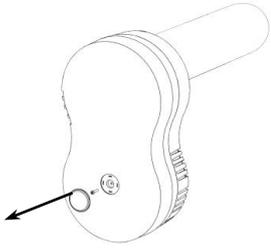


## 6. MANTENIMIENTO

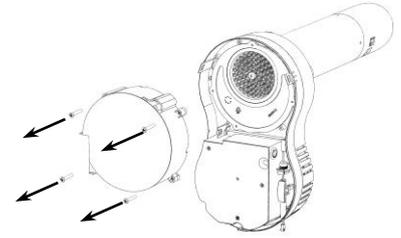
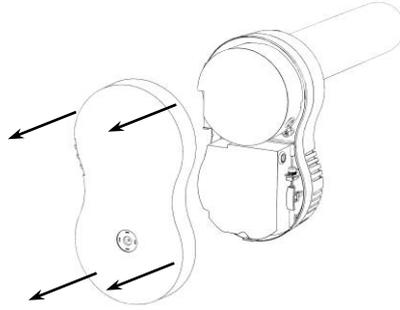
Revisar anualmente y limpiar si es necesario todos los componentes (ventiladores, intercambiador..)



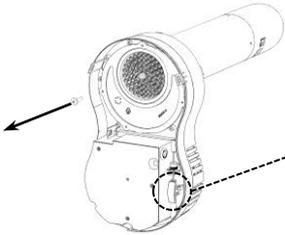
Antes de toda intervención de limpieza y mantenimiento sobre el aparato, asegurarse que está desconectado de la red.



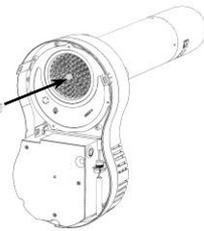
-1-  
Abrir la tapa.



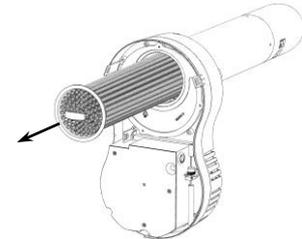
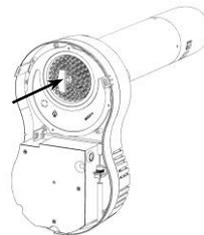
-2-  
Desmontar el ventilador de insuflación.



-3-  
Aflojar el tornillo central



-4-  
Enroscar el mango situado al lado de la caja de conexiones eléctricas.



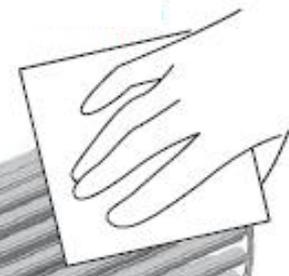
-5-  
Extraer el intercambiador



○



○



30



Manipular con  
precaución



## **S&P SISTEMAS DE VENTILACIÓN S.L.U.**

C/ Llevant, 4  
08150 Parets del Vallès (Barcelona)  
Tel. +34 93 571 93 00  
Fax +34 93 571 93 01  
[www.solerpalau.com](http://www.solerpalau.com)

**Soler&Palau**   
Ventilation Group

