



I **ES** **Manual de montaje
Sistema de ventilación
descentralizado con
recuperación de calor tipo
e⁹⁰**
- Para entregar al usuario -



www.polytherm.es

Índice

Página:

Referente a este manual, advertencias seguridad, datos técnicos, eliminación de residuos	2
Dimensiones, posición de montaje, aplicaciones	3
Unidades de suministro	4
Montaje: Camisa de montaje	5
Montaje: Instalación y conexión eléctrica	6
Montaje: Unidad de ventilador, tapa interior	7
Montaje: Tapa exterior, Cierre tapa interior	9
Cambio de filtro, ventilación en verano, limpieza, piezas de repuesto y accesorios	10

Referente a este manual

- Antes de proceder a la instalación, leer detenidamente este manual! Prestar especial atención a las advertencias de seguridad y a los símbolos de aviso, incluidos en el texto.
- Entregar este manual, después del montaje a los usuarios (Inquilinos, propietarios, administradores de fincas, etc).

Símbolos en este manual



Este símbolo advierte sobre el riesgo de sufrir lesiones.



Este símbolo advierte sobre riesgos de sufrir lesiones debido a la electricidad.

Advertencias seguridad



Atención! Todo trabajo de montaje en el aparato de ventilación se debe realizar con el aparato desconectado de la red eléctrica! El aparato de ventilación dispone de un aislamiento, según clase de protección tipo II. Se suprime el conductor de protección!



Atención! La conexión eléctrica sólo la puede realizar personal autorizado y respetando la norma vigente VDE 0100!



Atención! Este aparato no puede ser manipulado (cambiar filtro/limpiar) por menores y personas que no son aptas para el manejo, debido a sus facultades físicas, sensoriales o psicológicas y también por desconocer el funcionamiento del aparato. Prestar atención a los menores para asegurar que no jueguen con el equipo.

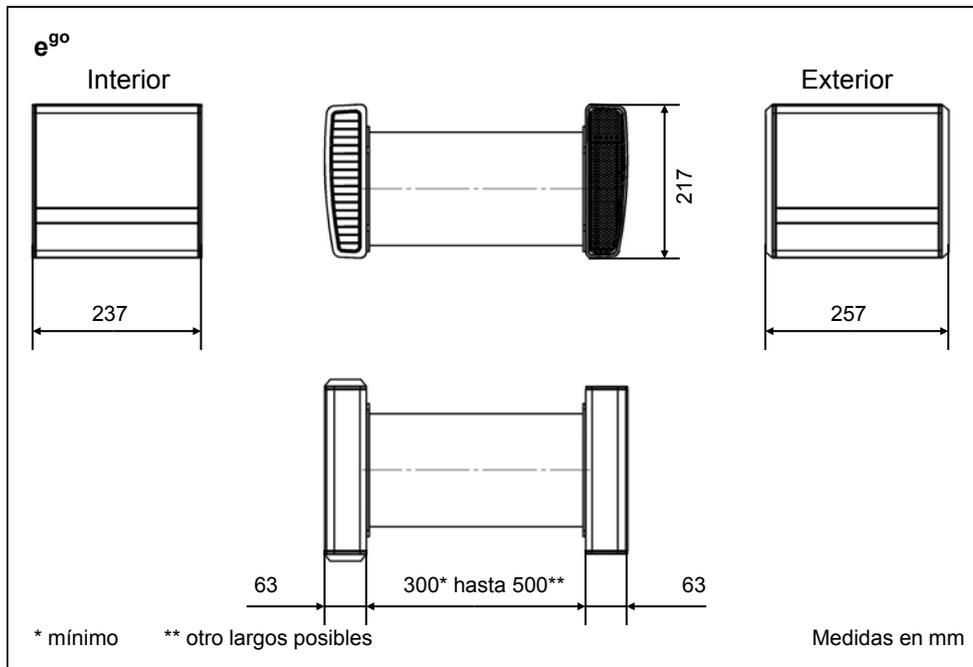
Datos técnicos

Tensión de alimentación:	230 VAC 50 Hz
Voltaje del equipo:	12 VDC SELV
Grado protección:	IP 22
Flujo volumétrico:	5; 10; 15; 20 m ³ /h en función reversible, 45 m ³ /h en retorno

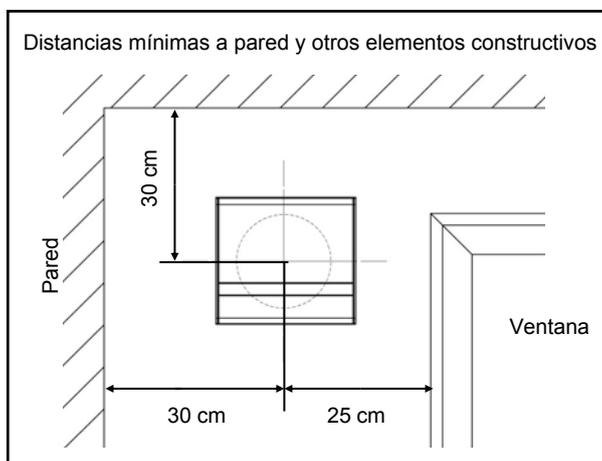
Eliminación de residuos



Reciclar el embalaje. En caso de querer deshacerse del equipo cumplir con las normas actuales de reciclaje. Información disponible en los "puntos limpios".

Dimensiones (todas las medidas en mm)**ES****Posición de montaje****ES**

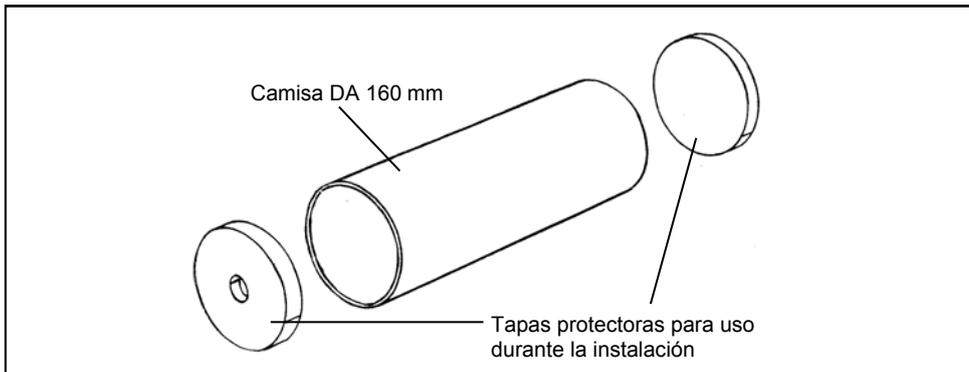
Los ego funcionan siempre con dos ventiladores en dirección opuesta, por lo que, tanto la aspiración, como la expulsión se realizan al mismo tiempo. Para que no se mezcle el aire de la aspiración con el de la expulsión se tiene que mantener unas distancias mínimas de las paredes y de otros elementos constructivos.

**Aplicaciones****ES**

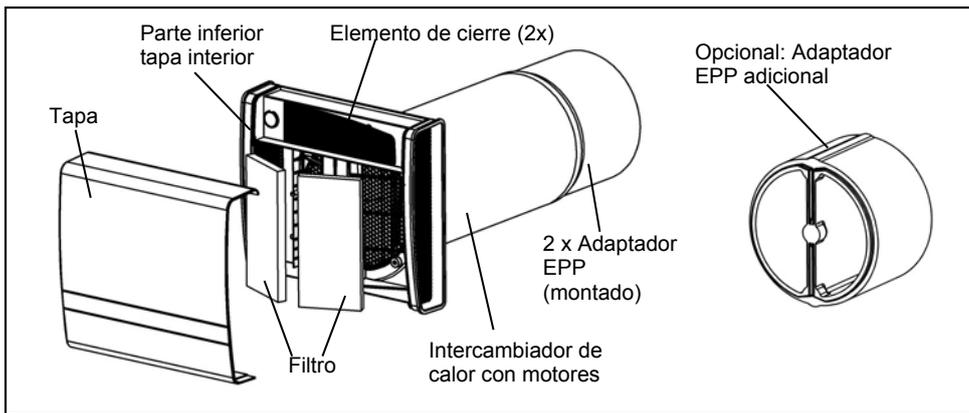
Temperatura : - 15°C hasta + 40°C

Aplicable con una humedad relativa de hasta 65% en el interior. Posibilidad de formación de una mínima condensación durante el período de calentamiento. En caso de sobrepasar los límites de inserción, apagar el equipo y cerrar la tapa interior. Airear la vivienda.

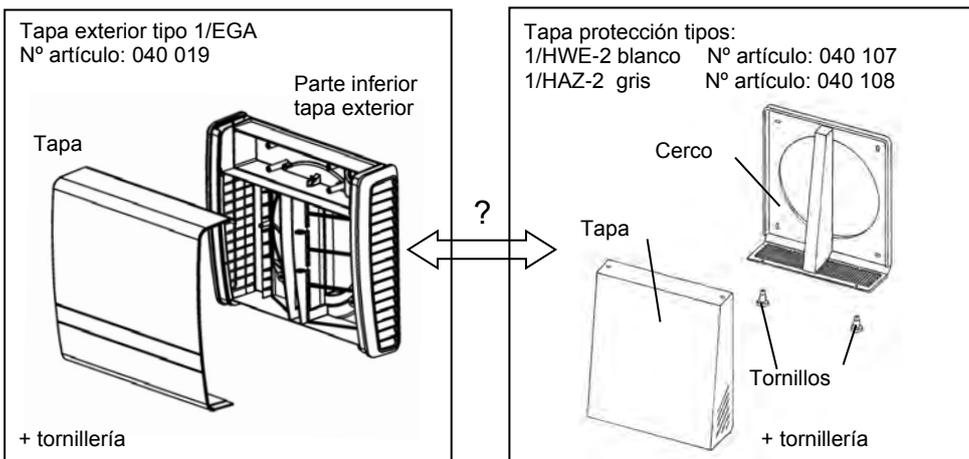
Revisar el suministro de que se entrega al completo y sin defectos!



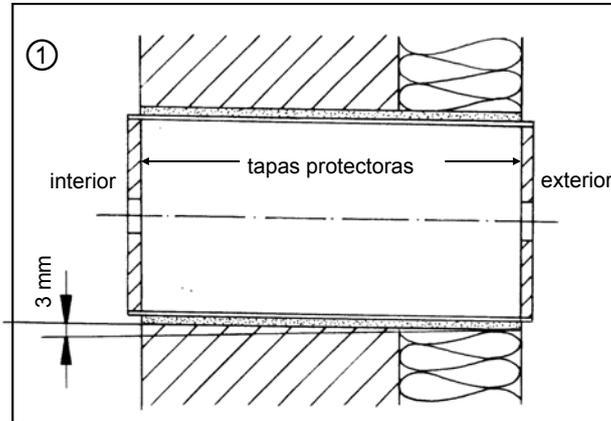
Cartucho e⁹⁰



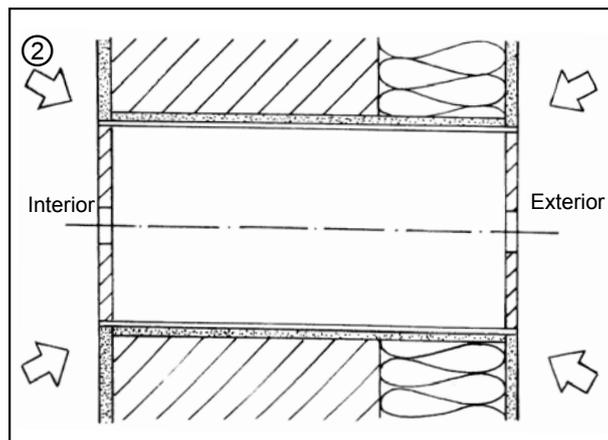
Tapas exteriores



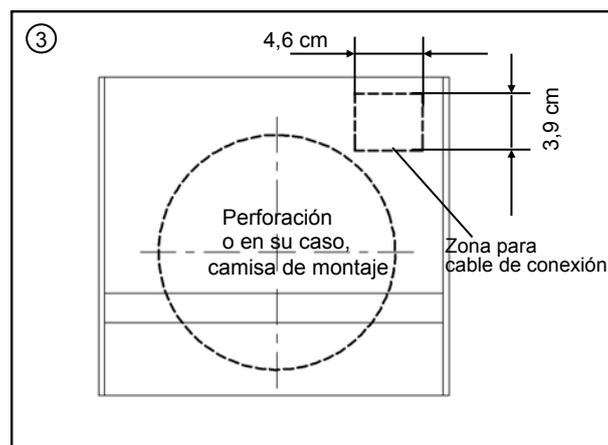
Realizar las aperturas de la pared para la camisa (p.e. a través de perforaciones de corona, boca de Ø162 mm). En caso necesario, acortar la camisa a la longitud deseada. Prestar atención a que no sobresalga la camisa en los laterales. Colocar y sellar alrededor la camisa con cola de montaje (Nº artículo 038 733).



Realizar el enlucido interior y el sellado exterior. Quitar tapa protectora exterior.



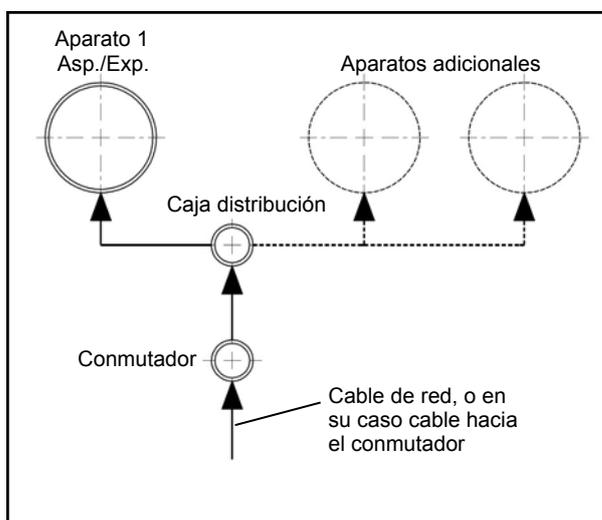
Colocar el cable para la conexión del aparato en la zona marcada (p.e. J-Y (ST9Y4x2x0,8)). Largo del cable aprox. de 100 a 120 mm. Utilizar para ello la plantilla de perforación!



Advertencias de seguridad

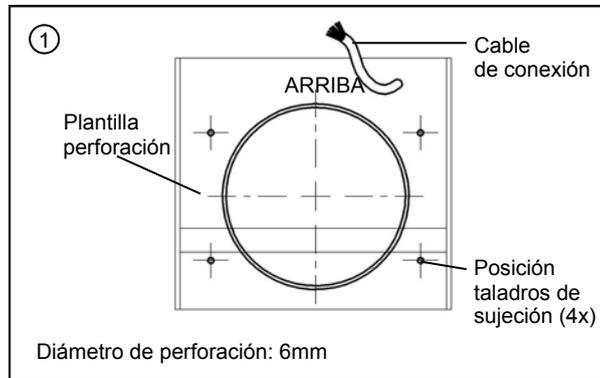
-  Atención! Todo trabajo de montaje en el aparato de ventilación se debe realizar con el aparato desconectado de la red eléctrica! Cada circuito del sistema de ventilación tiene que estar provisto con una protección diferencial (p.e. interruptor diferencial)!
-  La conexión eléctrica solo puede ser realizada por profesiones cualificados.
No están permitidas instalaciones adicionales y componentes eléctricos en este sistema de ventilación.

El control puede realizarse a través de diferentes controladores suministrados por LUNOS. Consultar los manuales de utilización que se adjuntan con cada controlador. Seleccionar la posición del controlador. Realizar las ranuras para los cables. Conecte el cable con el conmutador.

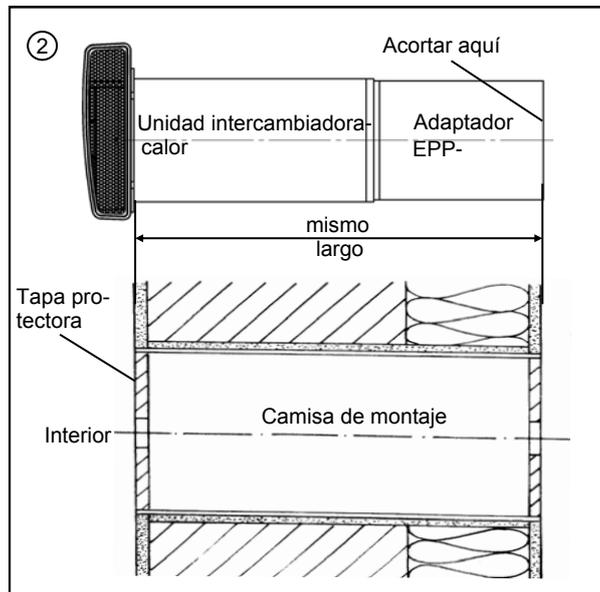


Realice con ayuda de la plantilla de perforación los orificios para los tornillos de sujeción para la tapa interior e introduzca los tacos adjuntos.

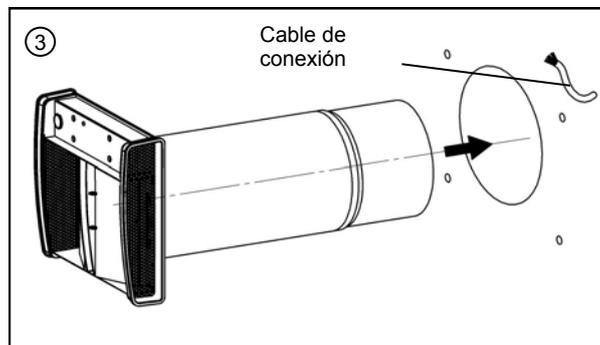
Nota: Es muy importante fijarse en la inscripción "ARRIBA", cualquier desviación en el posicionamiento del aparato puede llevar a un malfuncionamiento del mismo.

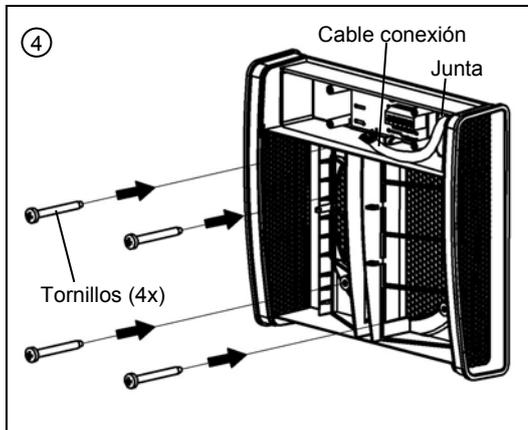


Quitar la tapa protectora. Acortar el adaptador EPP, igualando el largo de la camisa de montaje. Si los tubos son superan el largo de 500 mm se pueden montar piezas adaptadoras adicionales.

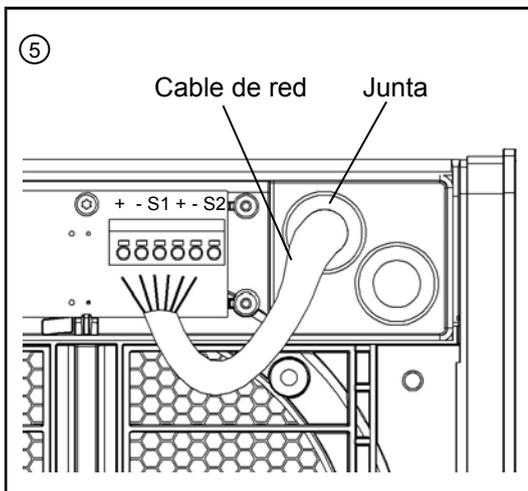


Colocar el aparato (parte inferior de la carcasa interior, unidad intercambiadora de calor y adaptador EPP) en la camisa de montaje.

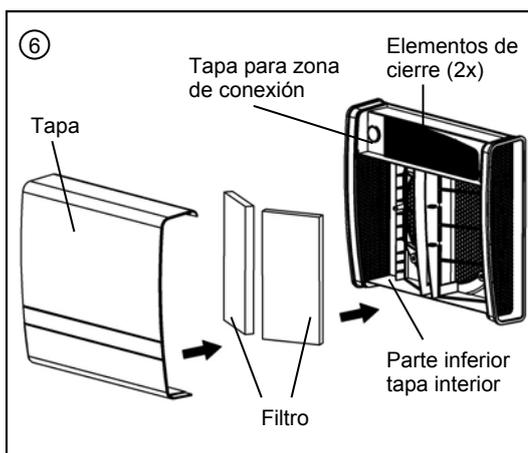




Llevar el cable de conexión a través de uno de los espacios a la parte inferior de la carcasa interior para su conexión eléctrica. Fijar la parte inferior de la carcasa interior con los tornillos adjuntos a la pared.



Conectar el aparato!



Montar la tapa para la zona de conexión y colocar los elementos de cierre. Insertar el filtro y fijar la tapa.

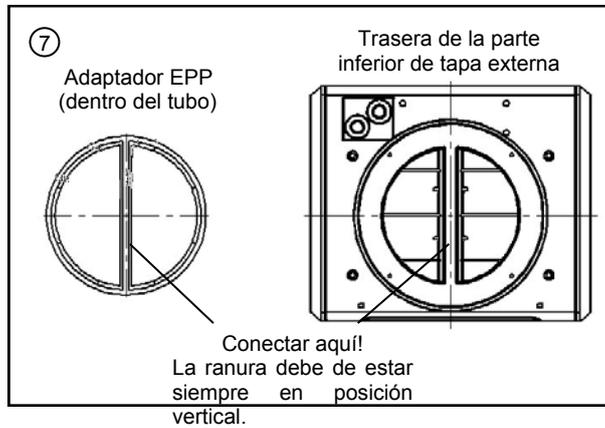
Montaje – Tapa externa 1/EGA

ES

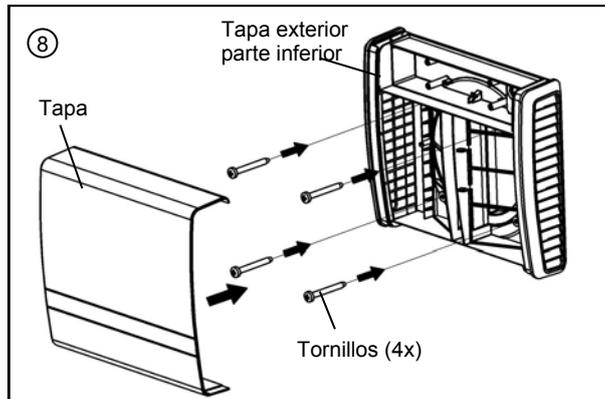
Realice con ayuda de la plantilla de perforación los orificios para los tornillos de sujeción para la tapa interior e introduzca los tacos adjuntos.

(ver también "Montaje de tapa interior" Dibujo 1).

Colocar la parte inferior de la tapa exterior sobre el adaptador EPP que se encuentra sobre el tubo.

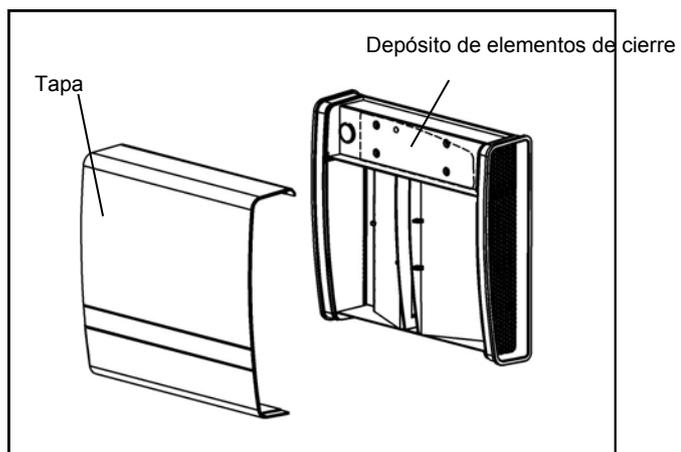


Fijar la parte inferior de la tapa exterior con los tornillos adjuntos.
Colocar tapa!



Cerramiento tapa interior

Con los elementos de cierre magnéticos se puede cerrar, en caso necesario, la tapa interior: Colocar los elementos de cierre con la parte roja hacia el exterior y en el interior, fijar la rejilla de ventilación. Colocar tapa.

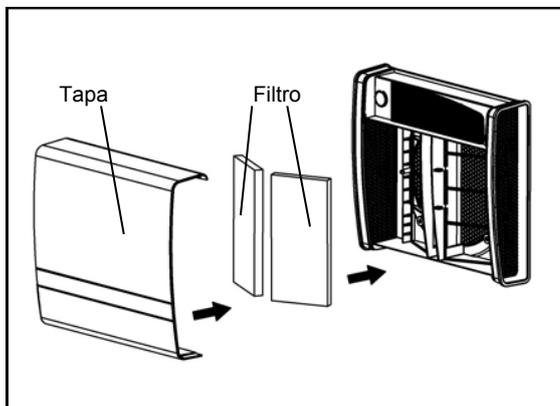


Cambio de filtro

ES

El cambio de filtro viene indicado a través de una señal alterna. Para ver el funcionamiento, consultar instrucciones del control elegido por Ustedes.

Quitar tapa, sacar filtro, introducir filtro nuevo o lavado (el lavado del filtro se puede realizar p.e. en el lavavajillas), colocar tapa.



Anotar en la siguiente tabla los cambios de filtros realizados:

Fecha cambio del filtro	Fecha estimada cambio de filtro:	Tipo de filtro utilizado:

Ventilación en verano

En esta función se alarga el tiempo de intercambio 1 hora. es decir, el aparato funciona durante una hora en modo "impulsión" y la hora siguiente en modo "retorno" y así sucesivamente.

Limpieza



Limpiar la tapa interior y el cerco con un trapo seco y suave.

El cambio de filtro y la limpieza no podrá ser realizado por menores y personas que no son aptas para el manejo, debido a sus facultades físicas, sensoriales o psicológicas.



POLYTHERM SISTEMAS, S.A.
Avda. Fuente Nueva, 12
28703 San Sebastián de los Reyes
MADRID - Spain

Tel. +34 91 658 69 60
Fax +34 91 653 13 04
sd@polytherm.com
www.polytherm.es