



GUÍA PARA USUARIOS

RENOVACIÓN DE AIRE



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO DE RENOVACIÓN DE AIRE

Introducción	3
• Soluciones para un ambiente de calidad	3
• Diseños ecológicos	3
Funcionamiento de la ventilación con recuperación energética Lunos	4
Equipos de para renovación y extracción de aire	5
• Intercambio cíclico	5
• Intercambio constante	6



INTRODUCCIÓN

SOLUCIONES PARA UN AMBIENTE DE CALIDAD

Por el bien de nuestra salud necesitamos poder respirar en un ambiente de calidad y libre de contaminación. ¡Porque en nuestras estancias la calidad y el bienestar son prioritarios!

¿Sabías que el aire que respiramos en un recinto cerrado influye en nuestra calidad de vida y en nuestra salud? Es por ello por lo que Polytherm junto a la Empresa Lunos ofrecen el mercado soluciones innovadoras, sostenibles, eficientes y de la más alta calidad para cada uno de sus clientes, porque la renovación de aire no solo es importante para el **certificado energético**.

Los recintos cerrados albergan gran cantidad de contaminantes dañinos para nuestra salud, siendo el principal de ellos el CO₂ que producimos nosotros mismos, por lo que extraer el aire viciado del interior y sustituyéndolo por aire nuevo del exterior es la principal tarea de nuestros sistemas de ventilación, que además crean una ventilación higiénica en función de las necesidades de los espacios habituales y, por lo tanto, aportan el factor de bienestar y confort a la vivienda.

DISEÑOS ECOLÓGICOS

Los efectos de ahorro de energía de un edificio aumentan significativamente mediante el uso de ventilación doméstica. Así lo confirma la Asociación Federal de Industrias Domésticas, Energéticas e Industriales Tecnología ambiental e.V. y el instituto Fraunhofer de Física de la construcción.

El legislador está recompensando actualmente estas claras propiedades de ahorro de energía de la ventilación doméstica controlada en forma de préstamo. Además de los puntos positivos energéticos, como un clima ambiental confortable y siempre fresco y la protección de la estructura del edificio y, por lo tanto, el aumento del valor de la propiedad, ¡el cliente ahora también puede esperar ventajas financieras tangibles! Política de Ecodiseño Los Reglamentos (UE) n.º 1253/2014 y (UE) n.º 1254/2014 prescriben la clasificación en clases de eficiencia energética para algunas unidades de ventilación. Van desde A+ (grado superior) hasta G y se pueden leer fácilmente en una etiqueta energética.

LUNOS garantiza el cumplimiento de todas las normas de declaración de productos. Los dispositivos de ventilación que requieren etiqueta incluyen todos los productos con recuperación de calor y aquellos cuyo consumo máximo de energía es superior a 30 vatios.

El Silvento ec de LUNOS es tan eficiente que su consumo máximo de energía es de 14,5 vatios.



FUNCIONAMIENTO DE LA VENTILACIÓN CON RECUPERACIÓN ENERGÉTICA LUNOS

Lunos dispone de diferentes equipos adaptados según las necesidades que presenta el mercado actualmente.

Intercambio Cíclico (recomendable para viviendas) se instalan por parejas, donde un equipo expulsa el aire hacia el exterior acumulando la energía en el cartucho cerámico, mientras que el otro equipo aspira el aire del exterior, lo filtra y recoge la energía almacenada en el bloque cerámico para que la temperatura interior se mantenga constante.

- Estos equipos invierten el ciclo cada 50/70 segundos.
- La instalación es rápida y económica
- Todo el equipo esta instalado dentro de un tubo de Ø160mm. En la pared
- Solo necesita alimentación eléctrica
- No ocupa espacio útil
- Mínimo consumo de energía
- Solo en zonas que lo necesiten.

Importante: Para que los equipos mantengan su vida útil es necesario limpiar sus respectivos filtros.



EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y EXTRACCIÓN DE AIRE

INTERCAMBIO CÍCLICO

Los equipos de intercambio cíclico están adaptados para la renovación de aire en viviendas con sistemas capaces de recuperar hasta un 95% de la energía, con un muy bajo nivel de ruido.

Estos equipos se montan con salida directa a fachada o al lateral de la ventana de dos en dos, porque mientras uno impulsa el aire viciado al exterior el otro aspira el aire del exterior.



e²-300

Sistema para montaje en salones de estar y dormitorios.

Para espesores de muro superiores a 300mm.

e²-60

-



e⁹⁰

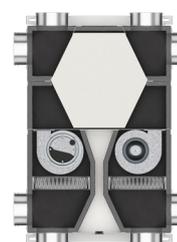
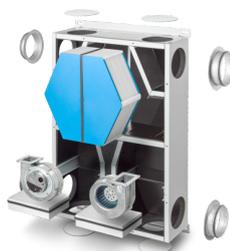
Equipo para montaje en cocinas, office, baños, etc.

Para espesores de muro superiores a 300mm.

Lunomat

Suministro de aire fresco para espacios habitables a través de resistentes a la presión y altamente eficientes.

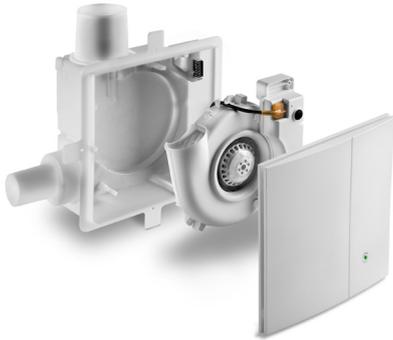
Motores radiales ec para caudal volumétrico hasta 125 m³/h.



EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y EXTRACCIÓN DE AIRE

INTERCAMBIO CONSTANTE

Nuestros equipos de intercambio constante cuentan con las funciones más innovadoras y sostenibles del mercado, desde un radar capacitado para encenderse en cuanto entres a una estancia o una placa de programación de retardo de puesta en marcha.



Silvento

Para locales húmedos como baños, lavaderos, etc.

Se puede conectar a Shunt o directo a fachada.

Su colocación puede ser vertical (en la pared) u horizontal (en el techo).



**“YOUR LIVE
DESERVES
QUALITY”**