



Ventilación Mecánica de Doble Flujo

...para un hogar:

- + comfortable
- + saludable
- + eficiente

plus+haus



¿Por qué debemos ventilar?

Decimos que “el aire está pesado” cuando el ambiente de una determinada estancia está sobrecargado de dióxido de carbono CO₂.

¿Qué pasa cuando ventilamos?:

- El aire se oxigena, disminuyendo la concentración de CO₂
- Se regula la humedad, evitando la aparición de moho y hongos
- Disminuyen los gases tóxicos liberados por los objetos encolados, los productos de limpieza o los humos de la cocina.
- Disminuye el riesgo de alergias y que las vías respiratorias se irriten.



Cada persona respira unos **8.000 litros** de aire al día y pasa entre un **75%** y un **80%** de su tiempo en espacios interiores (hogares, oficinas, aulas, lugares de trabajo, restaurantes, gimnasios, etc.).



Problemas de la ventilación natural

La forma que comúnmente utilizamos para ventilar es abrir las ventanas, sin embargo, al utilizar la ventilación natural permitimos:

Ingreso del aire exterior, modificando drásticamente la temperatura interior.

Ingreso de aire contaminado, polvo, insectos y alérgenos, entre otros.

Ventilación de Doble Flujo

Un sistema de **Ventilación mecánica controlada (VMC) de Doble Flujo con Recuperador de Calor** asegura la calidad del aire interior al extraer el aire viciado con humedad, toxinas y olores desde los recintos húmedos (cocina y baños) - ductos amarillos -, reemplazándolo por un aire nuevo y filtrado inyectado a los recintos secos (living, comedor y dormitorios) - ductos rojos -.

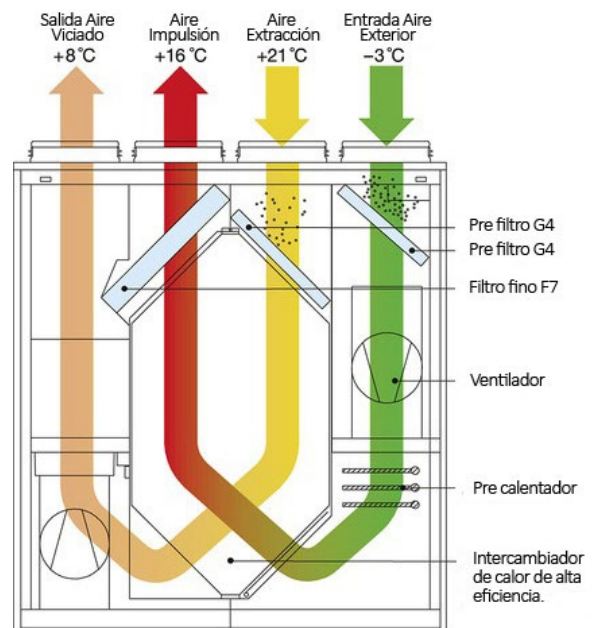


- 1 Ductos Flexpipe
- 2 Cajas de distribución
- 3 Equipos VMC
- 4 Ductos Isopipe
- 5 Rejilla exterior

Recuperación de calor

El aire viciado del interior, antes de ser expulsado de la vivienda, transfiere parte de su temperatura mediante el intercambiador de calor al aire filtrado e inyectado proveniente del exterior, aumentando la temperatura de éste último en invierno y disminuyéndola en verano, con una eficiencia del 90%.

Logrando de esta manera un importante ahorro energético en calefacción y climatización, y una temperatura estable en toda la vivienda de forma permanente.





Beneficios VMC

+ CALIDAD DEL AIRE ASEGURADA LAS 24 HORAS DEL DÍA

Los sistemas VMC extraen el aire viciado con olores, dióxido de carbono y otros elementos contaminantes del aire interior y depuran con filtros el aire que entra del exterior.

+ ESPACIOS LIBRES DE EXCESO DE HUMEDAD INTERIOR

Esto debido a la continua renovación del aire interior, evitando condensaciones y formación de moho.

+ AHORRO DE ENERGÍA

Al producirse el intercambio térmico entre los flujos de aire de extracción e inyección dentro de un intercambiador, estamos calentando o enfriando aire sin consumo extra de energía.

+ VIVIENDA SALUDABLE

La calidad del aire renovado entrega un mejor descanso al dormir, mayor concentración, disminuye los resfriados, aumenta la energía de las personas y reduce drásticamente la existencia de polvo en las superficies interiores.



Características VMC

Algunas de las características de nuestros equipos Helios modelo KWL son:



Made in Germany

- Sistema equilibrado entre caudales de inyección y extracción
- Variedad de modelos para cielo o muro
- Amplio rango de caudales : 170 m³/h a 500 m³/h
- Recuperador de calor eficiencia 90%
- Ventiladores de alta eficiencia y baja emisión de ruido
- Caudal modulable de acuerdo a necesidades del usuario
- Sencilla instalación, conexión hermética entre elementos
- Tamaño compacto, excelente diseño
- Baja mantención
- Control a distancia mediante easyControls
- Certificación Passivhaus

Somos representantes de **Helios Ventilatoren** empresa **Alemana** que cuenta con más de 60 años de historia en el desarrollo de soluciones de ventilación de la más alta calidad en una amplia gama de aplicaciones que van desde residenciales a industriales, siendo uno de los fabricantes líderes de Europa.



- + 400 empleados
- + 25 oficinas en Alemania
- + 20 representantes en distintos países

plus+haus

Avda. Presidente Kennedy
7440 of 507, Vitacura

+56227242655 / +56222012415 / +56979054029

contacto@plushaus.cl

www.plushaus.cl