

Silver TERRAIR

El sistema de pozo canadiense o intercambiador tierra-aire **Silver Terrair** está diseñado para proporcionar un microclima confortable en las instalaciones con una demanda mínima de energía utilizando el calor de las capas superficiales de la tierra. El intercambiador de calor de tierra integrado en el sistema Silver Terrair es la forma más fácil de utilizar la energía geotérmica. El sistema de conductos de aire se coloca debajo del punto de congelación del suelo y sirve como intercambiador de calor entre el suelo y el aire que se mueve a través de estos conductos de aire. Como la temperatura del suelo a 1,5-3,2 m en invierno es de +7 a +10 °C y de +10 a +13 °C en verano, el aire transferido en los conductos de aire se calienta durante el invierno y se enfría durante el verano.



MICRO-CLIMA CÓMODO DURANTE EL VERANO

El aire del exterior se suministra a través del dispositivo de entrada de aire al intercambiador de calor geotérmico donde se enfría mediante energía geotérmica. Después de eso, el aire enfriado se suministra a través de los conductos de aire a la unidad de recuperación de calor Renair. Tal solución de diseño proporciona una disminución de la temperatura interna, así como una disminución de la entrada de energía eléctrica para el aire acondicionado y un mejor micro-clima en la casa.



FUNCIONAMIENTO EN TEMPORADAS BAJAS

Durante las temporadas bajas, cuando la diferencia entre la temperatura interior y exterior es insignificante, se puede suministrar aire fresco a través de la rejilla de entrada ubicada en la pared sobre la superficie. En los períodos en los que la diferencia de temperatura interior y exterior es alta, el aire se puede suministrar a través del intercambiador de calor geotérmico asegurando así el calentamiento / enfriamiento del aire de admisión.



ECONOMÍA DURANTE EL INVIERNO

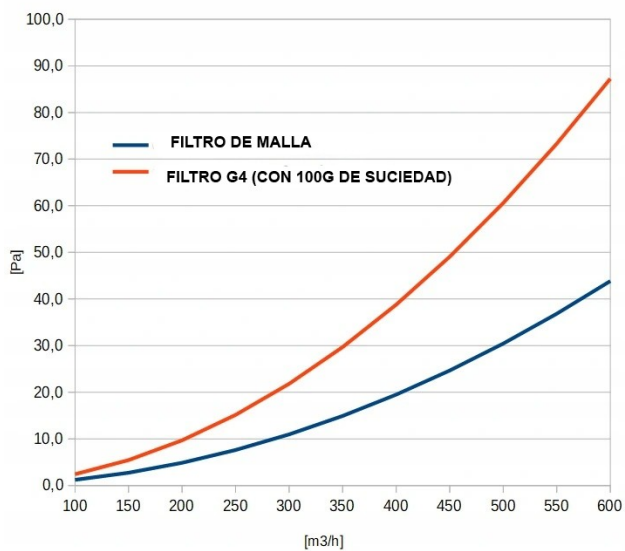
El aire fresco se suministra a través de la entrada de aire ubicada en el intercambiador de calor geotérmico donde se precalienta y se suministra a la unidad de tratamiento de recuperación de calor Renair para un mayor calentamiento del aire. Evitando la formación de hielo en el intercambiador de calor de la unidad y prolonga el tiempo efectivo del uso de recuperación de calor, así como minimiza los costos requeridos para el calentamiento de aire adicional en las bobinas de calentamiento de agua / calentador eléctrico.

Material incluido en el Kit :

- 2 x Conducto Silver 200mm x 25mts
- Cruz metal 200mm
- Te bypass 200mm
- Tapa 200mm con sifón
- Tapa 200mm ciega
- 4 x manguito 200mm
- 2 x reducción 200-150mm
- Rejilla exterior Vulk 150mm
- Torre exterior inoxidable 200mm



Silver Terrair 200mm



Tipos de instalación:

