



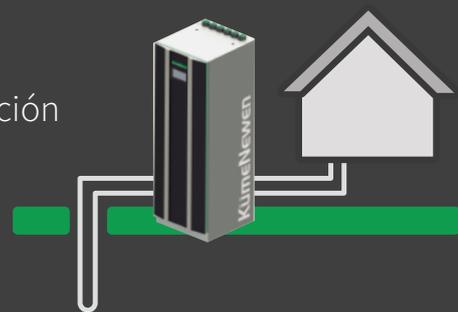
KümeNewen
energía.renovable



Av. Champagnat, Mendoza
Tel.: 0261 509-3647
www.kumenewen.com

GEOTERMIA HOGAREÑA

Sistema de climatización Geotermal para la producción de Frío / Calor y agua caliente sanitaria.



SISTEMA GEOTERMAL DE CLIMATIZACIÓN

No importa en qué clima vivas. Incluso durante los inviernos más crudos o los veranos más sofocantes, lo que pocos saben es que la temperatura bajo tierra se mantiene casi constante a lo largo del año. Mientras el sol irradia nuestro planeta, la tierra absorbe casi el 50% de la energía trabajando como un gran colector solar.

Ésta energía térmica almacenada y contenida bajo la superficie se mantiene a una temperatura de entre 14°C y 18°C, sin importar la estación o la climatología. Mientras tanto, en el exterior podemos encontrar temperaturas de -5°C en invierno y hasta 40°C en verano.

En Küme Newen hemos desarrollado bombas de calor capaces de aprovechar esta energía renovable mediante intercambiadores soterrados, logrando eficiencias muy superiores a sistemas de climatización convencionales gracias a la estabilidad y continuidad de este recurso.



CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO

- Equipo compacto (3 en 1)
Frío / Calor / Agua caliente sanitaria
- Compatible con energía solar fotovoltaica
- Potencia modulante y control adaptativo (Machine Learning)
- IOT (Conexión a internet)
- Mantenimiento remoto
- Interfaz touch screen
- Medición continua de COP (rendimiento), energía térmica y eléctrica



EFICIENCIA ENERGÉTICA

Dado que por cada unidad de energía eléctrica consumida, se aportan cuatro unidades de energía utilizables para climatización. La eficiencia es muy superior a la de un sistema convencional de gas o eléctrico. Obteniéndose una eficiencia equivalente del 400% .



ECONÓMICO

Debido a la alta eficiencia del sistema, reduce notablemente el consumo de energía convencional, y por consiguiente el costo económico de climatización y agua caliente sanitaria.



FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO

Las características constructivas y de funcionamiento del equipo geotermal, lo hacen un sistema muy silencioso.



SEGURIDAD

Sistema de climatización sin combustión, libre de emanaciones de gases o riesgo de explosiones.



BAJO MANTENIMIENTO

Al no existir combustión alguna, el mantenimiento es mínimo. El sistema es apto para trabajar con agua de alto grado desalinidad gracias a su sistema de intercambio térmico.



COMODIDAD

Sistema automático, adaptativo según situación climatológica. Interfaz de usuario intuitivo.



VERSÁTIL

En sólo un equipo se satisface el 100% de los requerimientos de frío, calor y agua caliente sanitaria, reduciendo el espacio necesario para su implementación.