

SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN GEOTÉRMICA ENERTRES



35 años de experiencia nos avalan



IDM
Systemtechnik

TERRA

HGL[®]TECHNIK



HYGIENIK

Mucho más que una bomba de calor geotérmica

El sistema integrado se compone de:

Bomba de calor con tecnología HGL + Sistema Hygienik + Regulación Navigator

Tecnología HGL

La producción de agua caliente sanitaria más económica del mercado.

La tecnología HGL permite un mayor ahorro y un rendimiento calórico superior a otras bombas de calor geotérmicas, evitando el uso de resistencias eléctricas.

Sistema Hygienik

Agua instantánea siempre fresca y limpia.

Al no existir acumulación del agua de consumo, se evita el riesgo de la propagación de bacterias como la Legionella, disponiendo, además, de hasta un **250%** más de volumen de ACS en caso de ser necesario.

Regulación Navigator

El cerebro de la instalación.

- Regulación climática integrada.
- Sencillo e intuitivo menú en español.
- Sistema de control para instalaciones de suelo radiante/refrescante mediante sensor de humedad y punto de rocío.
- Programación por zonas diaria, semanal e incluso horaria.
- Gestión integrada de un sistema solar adicional.
- Total compatibilidad con la tecnología SmartGrid, con lo que se optimiza el aprovechamiento de la electricidad obtenida mediante otras fuentes de energías renovables, tales como la fotovoltaica o minieólica.

Protocolos de comunicación

- Módulo de comunicación compatible con sistema domótico o automático KNX.
- Control a través de Internet

Control remoto de la bomba de calor

- Control web, bus o móvil desde dispositivos con sistemas operativos Android e iOS.



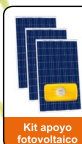
Aplicación gratuita para control remoto desde Smartphones



Más info

El mayor
rendimiento del mercado
COP 4,8

TERRA SW Complete IDM/Enertres alcanza un COP de 4,8 con 50°/W35°C según EN14511

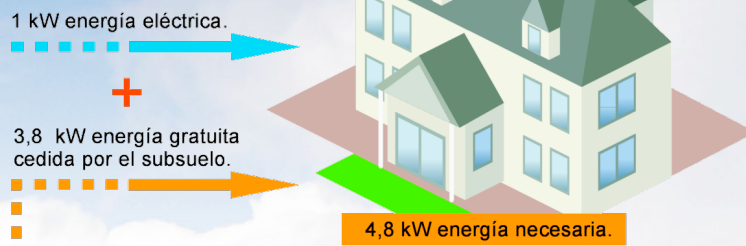


LA GEOTERMIA ES UNA ENERGÍA LIMPIA, ECOLÓGICA E INAGOTABLE

Hasta un 80% de ahorro en la factura energética

La mayor parte de la energía aportada por la bomba de calor geotérmica se obtiene de forma gratuita del subsuelo.

Con una bomba de calor geotérmica Enertrés, por cada kW eléctrico consumido obtendremos hasta 4,8 kW térmicos.

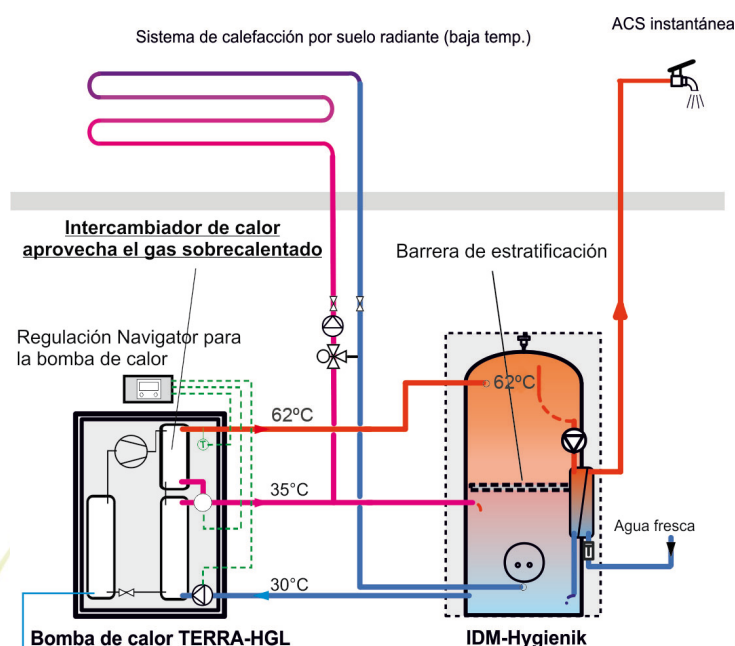


Con el sistema de climatización Enertrés el rendimiento obtenido es de un 480%

TECNOLOGÍA HGL

Las bombas de calor Enertrés-IDM con la tecnología patentada HGL, producen agua caliente sanitaria sin ningún tipo de apoyo adicional, ni los costes asociados. Con la tecnología HGL se consigue un reparto eficiente de la energía, con importantes ahorros:

- El 85% se destina al circuito de calefacción a 35°C.
- El 15% restante se emplea para alcanzar una impulsión a 62°C destinada a la producción de agua caliente de manera gratuita a través de la tecnología de producción instantánea de ACS incorporada en el acumulador Hygienik.



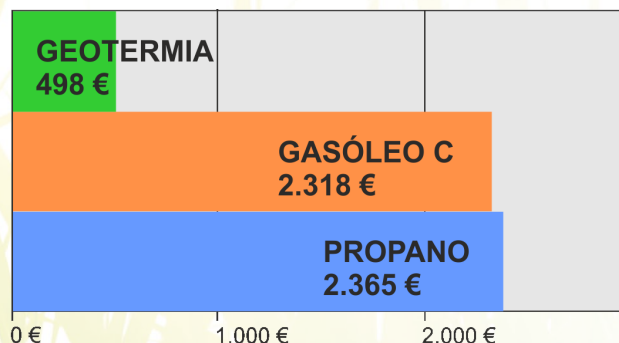
El beneficio es claro: con el mismo consumo de energía se obtiene calefacción y ACS, sin necesidad de resistencias eléctricas. Todo ello, con un sistema totalmente seguro e higiénico.

AHORRO

Comparativa de costes anuales

Base de cálculo: necesidades energéticas de ACS y calefacción para vivienda de 150 m², teniendo en cuenta 73 W/m² y un funcionamiento de 1.860 h/año.

Percios considerados. Gasóleo C: 0,99 €/l, Propano: 1,172 €/kg., Electricidad: 0,114 €/Kwh.



Empresa colaboradora:



Oficinas centrales
Estrada Redondela-Peinador, nº 49
Barrio Millarada - 36815 Vilar de Infesta
Redondela (Pontevedra) SPAIN
T +34 986 288 377 F +34 986 288 276
enertrés@enertrés.com
www.enertrés.com