



Bombas de calor geotérmicas

- GW/GWr 07-44 - Bombas de calor geotérmicas de simple efecto (GW) y reversibles (GWr)
- GW/GWr 50-230 - Bombas de calor geotérmicas de simple efecto (GW) y reversibles (GWr)
- GAW - Bombas de calor mixtas geotérmicas / aerotérmicas por medio de circuito frigorífico mixto

GW/GWr 50-230 - Bombas de calor geotérmicas de simple efecto (GW) y reversibles (GWr)

Las bombas de calor geotérmicas Borealis GW/GWr son equipos desarrollados específicamente para ser usados en instalaciones geotérmicas de tipo comercial o industrial.

Las bombas de calor geotérmicas GW son equipos de simple efecto, siendo la versión reversible la GWr.

Se trata de equipos diseñados con las premisas de seguridad de funcionamiento, maximización del rendimiento y adaptación a las necesidades de la instalación. Están dotadas de un sistema de control electrónico de programación propia y muy flexible, con comunicación web y Modbus.



/ Componentes

- Circuito frigorífico formado por uno o dos compresores herméticos scroll e intercambiadores de placas soldadas de acero inoxidable AISI 316L.
- Envolvente fabricada con perfiles de aluminio y chapa de acero galvanizado lacados al horno, con paneles tipo sandwich de 25 mm de espesor, dotados de aislamiento termoacústico interior
- Diseño de la carcasa optimizado para favorecer la accesibilidad de los técnicos de mantenimiento.
- Cuadro eléctrico dotado de disyuntores, en lugar de fusibles, para cada motor.
- Intercambiadores con baja pérdida de carga y alto rendimiento.
- Doble seguridad antihielo en producción.
- Conexionado hidráulico muy versátil, con salidas laterales (derecha e izquierda) y superiores.
- Interruptores de flujo electromagnéticos
- Diferentes tipos de módulos hidrónicos en opción.



/ Opcionales más comunes

- Compresores inverter
- Módulos hidrónicos integrados configurados a medida de la instalación.
- Encapsulamiento acústico de compresores
- Resistencia eléctrica de apoyo
- Intercambiadores de titanio
- Tensión diferente a la estándar
- Puesta en marcha
- Transporte a pie de obra

Solicite información más amplia a su comercial Borealis más cercano o en www.atborealis.com

