



BOREALIS GW/GWR 50-230 - BOMBAS DE CALOR GEOTÉRMICAS (GW) Y GEOTÉRMICAS REVERSIBLES (GWR)

Bombas de calor geotérmicas para instalaciones comerciales e industriales, en versiones "simple efecto" y reversibles.

DESCRIPCIÓN GENERAL

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

Las bombas de calor geotérmicas Borealis 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.

DESCRIPCIÓN CONSTRUCTIVA

- Circuito frigorífico formado por dos, tres o cuatro 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.
 - Conexión hidráulico muy versátil, con salidas laterales (derecha e izquierda) y superiores.
 - Interruptores de flujo electromagnéticos
- Diferentes tipos de módulos hidráulicos en opción.