

DOSSIER COMERCIAL



Borealis
energía térmica





¿QUIÉNES SOMOS?

En Borealis Energía Térmica diseñamos y fabricamos equipos de **climatización** y **refrigeración** orientados hacia el ahorro energético, la reducción de costes de instalación y la integración industrial y arquitectónica.

” FILOSOFÍA DEL PRODUCTO

- Equipos de **alta calidad** y **alto rendimiento**
- **Durabilidad** y **facilidad** de mantenimiento
- **Transparencia** y realismo en las prestaciones
- Búsqueda constante de la **innovación**
- El equipo se **adapta** al proyecto, no al contrario
- **Flexibilidad** en el diseño y la fabricación

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS EQUIPOS



1

Carcasa con estructura de aluminio + panel sándwich

Flexible
Accesibilidad mantenimiento
Aislamiento termoacústico
Durabilidad

2

Detalles de acabado

Interiores lacados
Baterías extraíbles
Juntas de estanqueidad

3

Soluciones de calidad

Ventiladores plugfan con variador de frecuencia
Inverter disponible en todas las gamas
Válvulas de expansión electrónicas
Baterías interiores extraíbles
Recuperadores

4

Sistema de control electrónico comunicable

Comunicación IP y MODBUS
Servidor Web

NUESTROS EQUIPOS

Equipos Aire - Aire

AB Sistema

Equipos modulares aire-aire

- Conjunto de elementos modulares que forman un sistema y que permiten componer equipos que gracias a su flexibilidad se ajustan a las necesidades del proyecto.
- Recirculación con mezcla o sistemas 100% aire exterior.
- **Sectores:** Industrial, Hospitalario, Oficinas, Grandes superficies comerciales, Edificios Públicos, etc...



ACE

Bombas de calor de aire primario

- Equipos autónomos diseñados para el acondicionamiento térmico y, opcionalmente higrométrico del aire primario de ventilación.
- Caudales desde 1.500 a 20.000 m³/h (equipos a medida con caudales mayores).

■ **Sectores:** principalmente para edificios del sector terciario.

¿Por qué la eficiencia en ventilación?

La ventilación de un edificio del sector terciario supone el 35-50% del consumo energético de la climatización



- Calefacción
- Refrigeración
- Iluminación
- Otros



Deshumidificadoras para piscinas climatizadas

HRR

Equipos de alta eficiencia

- Destinados a piscinas de tamaño medio o grande. (de 17 a 140 kg/h)

HC

Equipos multifuncionales

- Para piscinas pequeñas o medianas, eficientes en instalación y consumo. (de 10 a 24 kg/h)

HH

Equipos convencionales

- Para piscinas de gran tamaño, optimizando coste y eficiencia. (de 35 a 140 kg/h)



HS/HV

Equipos de pequeño tamaño

- Optimizando el tamaño y el rendimiento. (de 4 a 28 kg/h)

Bombas de Calor Aire - Agua



EBH

Calentamiento de agua de piscinas

- Se considera Energía Renovable ya que tiene rendimientos en condiciones estándar en torno a 5 superiores a 2,5 (según la norma).

Bombas de Calor Geotérmicas

- **GW** - Bombas de calor de simple efecto
- **GWr** - Bombas de calor reversibles
- **GAW** - Bombas de calor mixtas geotérmicas - aerotérmicas hasta 230kw



Equipos a medida



Equipos a medida Borealis

Equipos frigoríficos para la refrigeración y climatización

Algunas veces, los requisitos de una instalación pueden ser difíciles de conseguir con equipos estándar

- Falta de espacio
- Dificultad de transporte o paso de las máquinas hasta su emplazamiento
- Las unidades de serie no pueden alcanzar las prestaciones necesarias
- Las unidades de serie no cumplen con requisitos de seguridad
- Necesidad de un nivel sonoro especialmente reducido
- Coste elevado de la instalación de la solución convencional

En estos casos, un equipo diseñado y construido a medida puede ser la **solución óptima**, eficiente e, incluso, la más **económica**.





Borealis Energía Térmica



Borealis *energía térmica*



info@atborealis.com



Pol. Industrial Romica, C/2, nº 164, Albacete (España)



(+34) 967 190 452



www.atborealis.com