







## ¿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
- Transparencia y realismo en las prestaciones
- El equipo se **adapta** al proyecto, no al contrario
- Durabilidad y facilidad de mantenimiento
- Búsqueda constante de la innovación
- I Flexibilidad en el diseño y la fabricación

# CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS EQUIPOS



Carcasa con estructura de aluminio + panel sándwich

Flexible
Accesibilidad mantenimiento
Aislamiento termoacústico
Durabilidad

Detalles de acabado

Interiores lacados Baterías extraíbles Juntas de estanqueidad

Soluciones de calidad

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

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

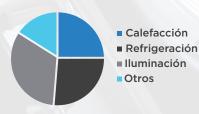
#### Bombas de calor de aire primario

- 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



Deshumidificadoras para piscinas climatizadas

## HRR / HRU

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**.















info@atborealis.com



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



(+34) 967 190 452



www.atborealis.com