

HC - BOMBAS DE CALOR MULTIFUNCIONALES PARA DESHUMIDIFICACIÓN, CLIMATIZACIÓN Y CALENTAMIENTO DEL VASO DE PISCINAS CUBIERTAS



Equipos climatizadores-deshumectadores con calentamiento independiente del agua del vaso de piscina destinados a piscinas de tamaño pequeño a medio.

DESCRIPCIÓN GENERAL

Los equipos Borealis HC ofrecen la posibilidad de deshumectar, calentar el recinto y calentar el agua del vaso de la piscina, sin precisar otras fuentes de energía.

No se trata de máquinas deshumidificadoras convencionales con recuperación de calor: están compuestos de dos bombas de calor que trabajan independientemente, pero apoyándose la una a la otra. Una de ellas se encarga de deshumidificar y calentar el recinto y la otra de calentar el vaso y apoyar en el calentamiento del aire a la primera.

Se trata de equipos concebidos para su instalación en sala de máquinas o en exteriores.

Características constructivas de la gama

Envolvente	<ul style="list-style-type: none">• Paneles sándwich de acero galvanizado; opcionalmente, acero inoxidable.• Lacado exterior al horno.• Aislamiento termoacústico de 25 mm de espesor de lana de roca.• Gran accesibilidad a los componentes para labores de mantenimiento.
Tren de ventilación	<ul style="list-style-type: none">• Alta presión disponible en función de las necesidades de la instalación.• Ventiladores convencionales con transmisión por correas y poleas.
Circuito frigorífico	<ul style="list-style-type: none">• Uno o varios compresores herméticos scroll.• Baterías frigoríficas de cobre con aletas de aluminio y protección anticorrosión.• Evaporador para condensación al exterior en disposición compacta, o para instalar a distancia.• Condensador de agua para el calentamiento del vaso de piscina, de alto rendimiento y calidad, fabricado en acero inoxidable AISI 316L o titanio.
Filtrado	<ul style="list-style-type: none">• Filtros G4. Opcionalmente, filtros de alta eficacia.
Electricidad	<ul style="list-style-type: none">• Cuadro eléctrico completo con protección magnetotérmica y disyuntores para cada motor.• Detector de cambio de fase.• Variadores de frecuencia alojados en el interior del cuadro en caso de equiparlos.
Sistema de control	<ul style="list-style-type: none">• Sistema de control proporcional de programación propia, dotado de serie de conectividad IP y MODBUS. Página web incorporada.

Opcionales más comunes.

- Paneles de cierre de 50 mm de espesor.
- Plug-fans con variadores de frecuencia.
- Presión disponible diferente a la estándar.
- Compresores inverter.
- Baterías cobre-cobre.
- Filtros F8 u otro filtrado especial.
- Sección de mezcla con ventilador de retorno ("free-cooling").
- Recuperador aire-aire con tratamiento anticorrosión y filtrado F6.
- Condensador de agua ("recuperador") en titanio.