

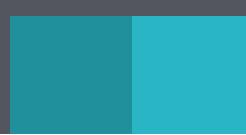
# AIR JALDE

*ECO Cooling Solutions*



## INNOVANDO EN BIOCLIMATIZACIÓN

INDUSTRIAS, COLEGIOS, PABELLONES DEPORTIVOS, RESIDENCIAS





APP PARA IOS Y ANDROID,  
COMPRUEBA EL  
COMPORTAMIENTO DE  
BIOCOOL EN TU CIUDAD



WEB CON CALCULADORA  
DE AHORRO,

# INNOVACIONES CREATIVAS AL CONFORT Y LA CALIDAD DEL AIRE EXPERIENCIA, INQUIETUD, ESPECIALIZACIÓN

CERTIFICADO POR



PRODUCTO PREMIADO



VIII PREMIOS  
- 2014 -  
EMPRESA GANADORA



## FUNCIONAMIENTO

*ECO Cooling Solutions*

### APRENDEMOS DE LA NATURALEZA

En ocasiones, la naturaleza pone a nuestro alcance recursos que hacen nuestra vida más confortable y respetuosa con el medio ambiente. El enfriamiento evaporativo está presente en la naturaleza, en lugares cercanos al agua como las cascadas, lagos, mares y océanos e incluso sobre la piel humana. El hombre primitivo ya aplicó técnicas rudimentarias de refrigeración en base a esta observación.

REPRODUCE EL EFECTO DE LA BRISA DE MAR, IMPULSANDO AIRE FRESCO NATURAL EN EL INTERIOR DEL RECINTO.

### ¿CÓMO FUNCIONA?

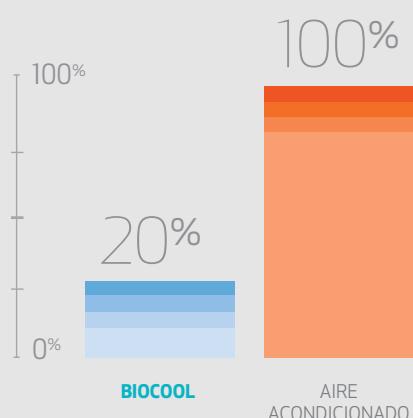
EL AIRE CALIENTE ES ATRAÍDO DENTRO DEL REFRIGERADOR MEDIANTE UN SILENCIOSO Y POTENTE VENTILADOR, Y PASA A TRAVÉS DE UNAS ALMOHADILLAS EMPAPADAS DE AGUA, ABSORBRIENDO PARTE DEL CALOR POR EL PROCESO DE EVAPORACIÓN NATURAL, LO QUE DA COMO RESULTADO UNA BRISA FRESCA.

La temperatura del aire impulsado oscila entre 4°C y 12°C menos que la del aire exterior, impulsando aire entre 20 y 25°C aproximadamente. La máquina dispone de sistemas y automatismos que permiten minimizar el mantenimiento y flexibilizar el sistema para que se adapte a cada aplicación.

ESTA COMBINACIÓN PROPORCIONA UNA ESTANCIA MÁS CONFORTABLE.

### UN SISTEMA SOSTENIBLE

La Bioclimatización es una forma de enfriar, además de muy económica, saludable y ecológica. Este sistema permite la renovación constante del aire, mejorando su calidad ya que es introducido limpio y filtrado dentro del recinto, evacuando malos olores, humos y gases al exterior, permitiendo mantener los accesos abiertos.



MÁXIMO AHORRO  
ENERGÉTICO

34 °C

25 °C



## BENEFICIOS OBTENIDOS



REDUCE LA TEMPERATURA  
ENTRE 7°C Y 20°C SEGÚN  
CONDICIONES EXTERIORES



SIN NECESIDAD DE CERRAR  
PUERTAS NI VENTANAS



CONSUME UN 80% MENOS  
QUE UN AIRE ACONDICIONADO



REDUCE LA ELECTRICIDAD  
ESTÁTICA



MEJORA LA CALIDAD DEL  
AIRE DESPLAZANDO POLVO,  
HUMOS Y OLORES



MEJORA LA PRODUCTIVIDAD  
EN LAS INDUSTRIAS



PERMITE CLIMATIZACIÓN DE  
ZONAS PUNTUALES

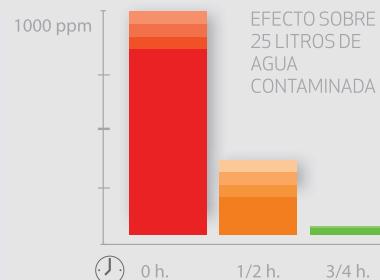


RENOVACIÓN 100% DE AIRE  
EXTERIOR FILTRADO Y FRESCO

## GESTIÓN DE LIMPIEZA DEL AGUA CON TECNOLOGÍA ANTIMICROBIAL OZONO

MANTENER LIMPIA SU MÁQUINA, NUNCA FUE TAN FÁCIL

EL SISTEMA DE OZONO INTEGRADO, permite, según demuestran numerosos estudios, disminuir ostensiblemente el número de microbios en el agua en la primera hora de funcionamiento, y suprimirlos en su totalidad a las 3-4 horas.

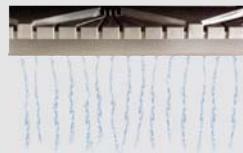


## INNOVACIÓN EN COMPONENTES



### PRE-FILTROS

Los pre-filtros laterales (opcionales), aseguran el mantenimiento de los filtros humectantes cuando las unidades trabajan en entornos de aire sucio o viciado (mosquitos, pincha, etc.).



### DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE PASO ABIERTO

Distribución sin igual del flujo de agua. Distribución de agua totalmente equilibrada y continua a todas las almohadillas de enfriamiento.

Mantiene la saturación de la almohadilla al nivel perfecto, maximizando la eficacia de refrigeración.

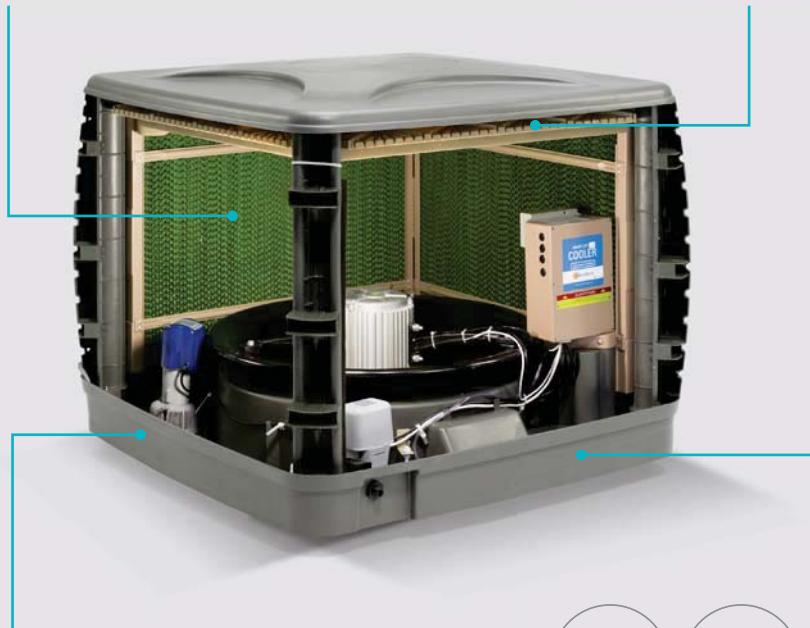


### CIERRE DE CONDUCTO AUTOMÁTICO

Se activa cuando el refrigerador no está en funcionamiento.

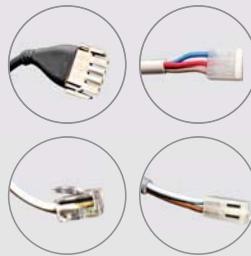
Evita que se acumulen el polvo y la suciedad durante el invierno.

Detiene el "efecto chimenea" evitando que se escape el aire caliente o que entre aire frío del exterior.



### DESCONECTOR EXTERNO

Interruptor de alimentación eléctrica exterior con fusible integrado para protección de la unidad y trabajos de mantenimientos con seguridad.



### CONECTORES RÁPIDOS

aportan un plus a la calidad general del equipo. No solo hacen más sencillas las tareas de mantenimiento y sustitución de componentes, sino que además lo convierte en compatible con otros fabricantes mundiales.



SMART CITY   
**COOLER**  
 CONTROL



DESDE EL DESPACHO O  
DESDE FUERA



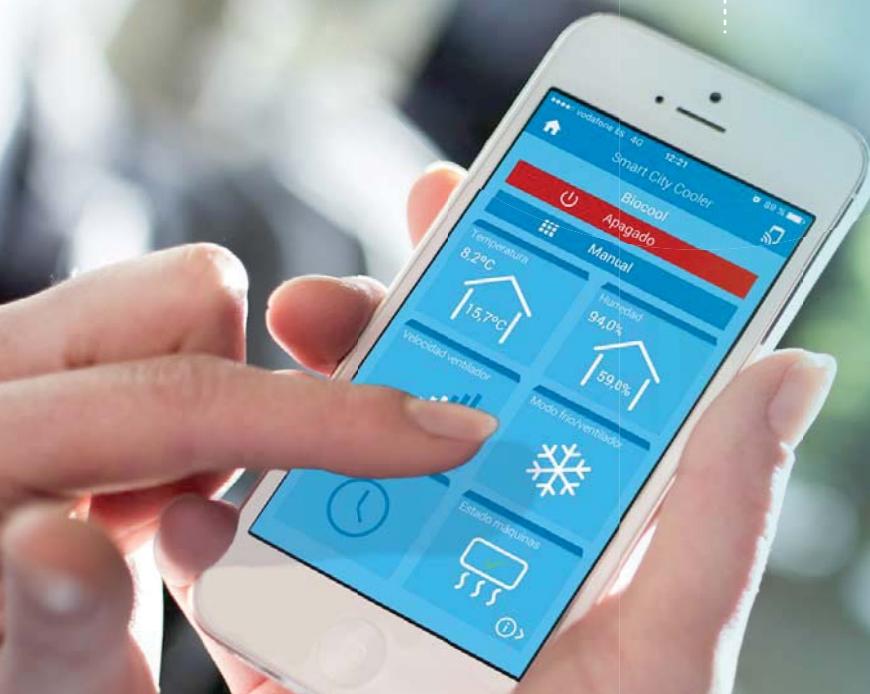
DESDE PC, TABLET O  
SMARTPHONE



PLATAFORMA QUE  
PERMITE AGRUPAR VARIAS  
UBICACIONES



REGISTRO DE DATOS  
HISTÓRICOS



## EL SISTEMA DE CONTROL MÁS AVANZADO DEL MERCADO. REALIZADO EN PROTOCOLO MODBUS

- > **PROGRAMACIÓN POR HUMEDAD Y/O TEMPERATURA** (3 MODOS PRE-ESTABLECIDOS PROGRAMABLES)
- > **SISTEMA PRE-COOLING** ANTES DEL ARRANQUE PARA EVITAR INTRODUCIR AIRE CALIENTE
- > **SECADO DE FILTROS PREVIO** A LA PARADA PARA MAXIMIZAR LA HIGIENE
- > **PROGRAMACIÓN** DE FUNCIONAMIENTO DIARIO (HASTA 8 EVENTOS SEMANALES)
- > **SENSOR EXTERNO** DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

- > **PROGRAMACIÓN DRENAJE** POR TIEMPO AJUSTABLE
- > **RECUPERACIÓN DE PARÁMETROS** DE FUNCIONAMIENTO EN CASO DE PÉRDIDA DE LUZ
- > **MANEJO DE UNIDADES INDIVIDUALMENTE O EN GRUPO** A TRAVÉS DEL MANDO DE CONTROL
- > **IDENTIFICACIÓN DE FALLOS** Y ORIGEN
- > **PERMITE LIMITAR LA HUMEDAD APORTADA** QUE INFLUYA EN LAS CONDICIONES AMBIENTALES



CONTROL DE GRUPO DE HASTA 10 UNIDADES QUE ADMITE SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD AMBIENTE PARA LA GESTIÓN LOCAL



## CONOZCA EL RENDIMIENTO Y NECESIDAD DE MANTENIMIENTO DESDE SU TABLET O PC

- > **ALTAMENTE PARAMETRIZABLE.** CON FUNCIONAMIENTO EN MODO MANUAL O AUTO, TEMPORIZACIÓN SEMANAL, LIMPIEZA, ETC.
- > **INFORMA DEL RENDIMIENTO,** FALLOS MECÁNICOS O DE FUNCIONAMIENTO DE CADA UNIDAD
- > **CONNEXIBLE A LA RED LOCAL** PARA CONSULTAR DESDE PC, TABLET O MÓVIL EN ENTORNO WEB
- > **ACCESIBLE DESDE EL EXTERIOR** PARA UN MÁXIMO CONTROL

- > **INTEGRABLE CON OTROS SISTEMAS** DE CONTROL DEL MERCADO POR BUS CAN Y MODBUS
- > **PERMITE OPTIMIZACIÓN DE "FREECOOLING"** CON SENSOR DE CONDICIONES EXTERNAS T°C Y HR%
- > **MANDO PROTEGIDO** POR CLAVE DE ACCESO
- > **PERMITE DESCONECTAR UNIDADES** DEL GRUPO DE ZONA
- > **REGISTRA DATOS HISTÓRICOS** DE SENORES Y HORAS DE FUNCIONAMIENTO, DESCARGABLE EN PC



AVANZADO SISTEMA DE CONTROL DE HASTA 10 UNIDADES QUE PERMITE SU CONEXIÓN A RED LOCAL PARA ACCEDER AL WEB SERVER INTERNO ADEMÁS DE PERMITIR CONECTARLO A SENORES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD TANTO AMBIENTE COMO EXTERIOR



INTEGRABLE CON:





LA CLIMATIZACIÓN EVAPORATIVA ESTÁ ESPECIALMENTE INDICADA PARA ENFRIAR GRANDES SUPERFICIES, DEBIDO PRINCIPALMENTE A SU MÍNIMO CONSUMO ENERGÉTICO, YA QUE CON LOS SISTEMAS TRADICIONALES RESULTARÍA PRÁCTICAMENTE INSOSTENIBLE.



> TEXTIL

> FUNDICIONES

> RESIDENCIAS UNIFAMILIARES



 Logista

 GP  
Grupo Petit

 IMPORTACO SNACKS



> CENTROS Y NAVES  
COMERCIALES

> INDUSTRIAS DE  
ALIMENTACIÓN

> CERÁMICA

> COLEGIOS

> LAVANDERÍAS



> INVERNADEROS

> ALMACENES  
FARMACÉUTICOS

> CONCESIONARIOS DE  
COCHES Y TALLERES

> CUARTOS TÉCNICOS /  
DATA CENTERS

> PLÁSTICOS



**Continental**



Mercedes-Benz



**Gallina Blanca**

**ThyssenKrupp**



## AMPLIA OFERTA DE MODELOS

### BIO/18AV

- > CAUDAL NOMINAL 18.000M<sup>3</sup>/H
- > VENTILADOR AXIAL
- > PESO MÁXIMO EN USO 110 KG
- > MOTOR CAUDAL VARIABLE MONOFÁSICO
- > CONSUMO MAX 1,2 KW
- > DISPONIBLE EN SALIDA INFERIOR Y SUPERIOR



### BIO/30A

- > CAUDAL NOMINAL 30.000 M<sup>3</sup>/H
- > VENTILADOR AXIAL
- > PESO MÁXIMO EN USO 175 KG
- > MOTOR CAUDAL VARIABLE 0 2 VELOCIDADES TRIFÁSICO
- > CONSUMO MAX 3 KW
- > DISPONIBLE EN SALIDA INFERIOR Y SUPERIOR

### BIO/18AIV

30% CONSUMO  
ENERGÉTICO INFERIOR

- > CAUDAL NOMINAL 18.000M<sup>3</sup>/H
- > VENTILADOR AXIAL INVERTER
- > PESO MÁXIMO EN USO 100 KG
- > MOTOR CAUDAL VARIABLE MONOFÁSICO
- > DISPONIBLE EN SALIDA INFERIOR Y SUPERIOR

SOLICITE LA FICHA  
TÉCNICA DE CADA  
PRODUCTO



### BIO/18CV

- > CAUDAL NOMINAL 18.000 M<sup>3</sup>/H
- > VENTILADOR CENTRÍFUGO INVERTER
- > PESO MÁXIMO EN USO 112 KG
- > MOTOR CAUDAL VARIABLE
- > CONSUMO MAX 1,2 KW
- > DISPONIBLE EN SALIDA INFERIOR
- > SILENCIOSO



### BIO/EXH

- > EXTRACTOR 15.000 M<sup>3</sup>H
- > CONSUMO 1,2 KW
- > PERFILADOS EXTERIORES



### BIO/PT

- > PORTÁTIL Y LIGERO
- > SWING EN 3 MODOS
- > AUTONOMÍA DE HASTA 6 HORAS
- > MANDO A DISTANCIA
- > CAUDAL 6000 M<sup>3</sup>/H
- > COBERTURA APROX. 50 M<sup>2</sup>

