



# ECO365

Innovación y tecnología  
en climatización  
sostenible

Ahorros del **85%** en el  
consumo eléctrico



**greeneco**  
NATURAL COOLING

# Quiénes somos

Green Eco está compuesto por profesionales del ámbito de la climatización con más de cuarenta años de experiencia, aportando SOLUCIONES a problemas de calor y frío en todo tipo de aplicaciones, y utilizando equipos basados en la tecnología adiabática: la que utiliza la naturaleza para enfriar el aire.

Con un nuevo concepto en climatización sostenible con alto ahorro energético, a renovación total del aire y mediante ionización para crear ambientes seguros, sanos y de máximo confort.

## Calidad del Aire Interior

---



Rebaja de la temperatura.



Establecen de una manera natural la humedad relativa del interior óptima.



Renovación total de aire.



Extracción de gases nocivos y olores.



Filtración del 100% del aire exterior.

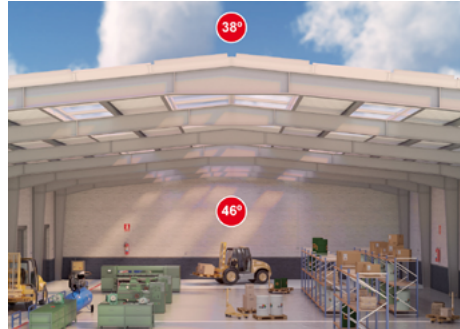


Reducción de la electricidad estática en el interior del edificio.

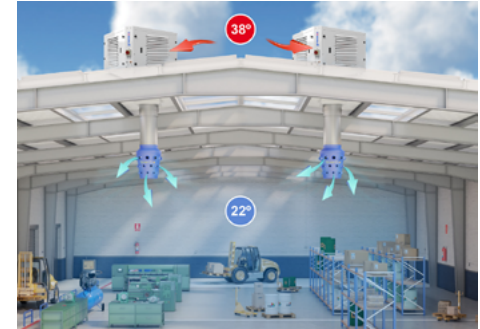


**Aumento de la calidad del aire en espacios interiores con menor coste de instalación y mantenimiento a renovación total del aire, consiguiendo un ahorro del 85% en el consumo eléctrico.**

PROBLEMA



SOLUCIÓN



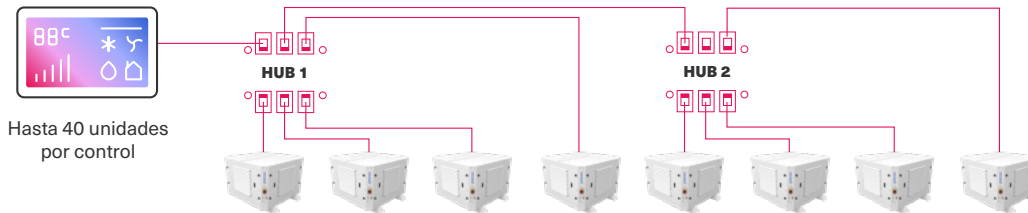
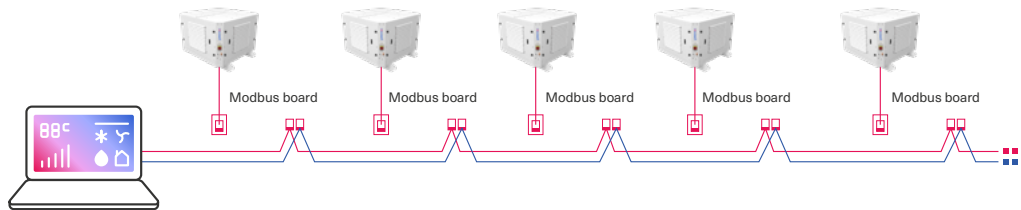
Conseguimos así **solucionar problemas de calor** excesivo en el interior de cualquier edificio **de manera natural** dotando de calidad de aire con resultados de máxima eficiencia energética, mínimo consumo de trabajo y coste de instalación.

**Permite funcionar con puertas y ventanas abiertas**

- \* Climatiza en exteriores.
- \* Reduce la temperatura más de 12° C.
- \* Elimina humos y olores.
- \* Incremento de la productividad.
- \* Aumento en el bienestar de las condiciones de trabajo.
- \* Reducción de la electricidad estática.
- \* Mínimo coste de funcionamiento.
- \* Evita el contagio de virus y bacterias.
- \* Ventilación con aire fresco natural.
- \* Hasta un 85% menos en el consumo eléctrico con respecto al aire acondicionado convencional.

## Sistema de control electrónico compatible con Modbus

- \* Programación por humedad y 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 diaria (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 suministro eléctrico.
- \* Manejo de unidades individualmente o en grupo a través del mando de control.
- \* Identificación de fallos y origen.
- \* Permite limitar la humedad aportada.
- \* Hasta 40 unidades por control.



**Las unidades pueden ser controladas una a una, o en grupo**

## Nuevo concepto de encapsulado

Hemos desarrollado un nuevo concepto en el diseño de nuestros equipos ECO635 que nos garantiza la protección total de nuestros paneles evaporativos de 150 mm de grosor frente a circunstancias climáticas adversas.

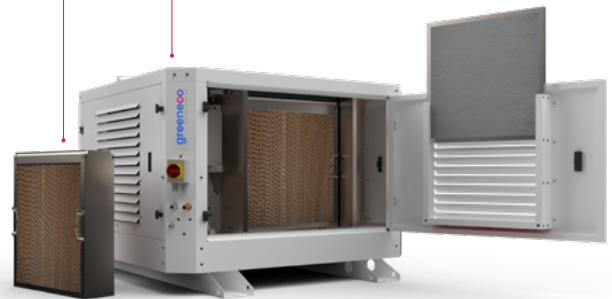
100% de filtración del aire exterior con filtros G4 hasta F7.



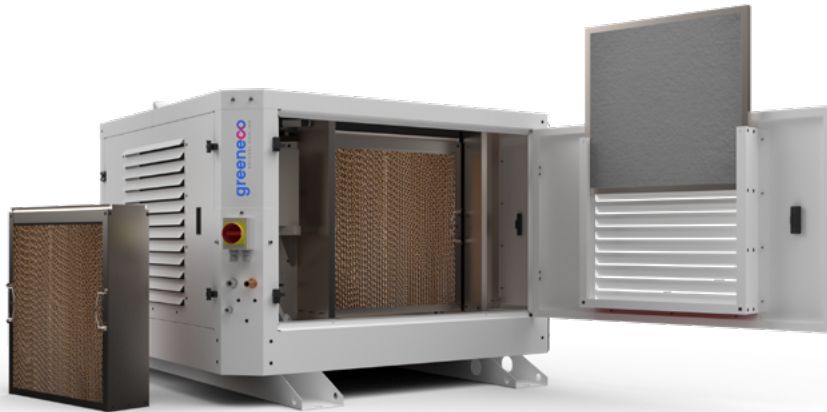
Paneles de frío de 150 mm de grosor. Extracción de los paneles de frío con un concepto modular.

Carcasa de acero prelacado de 1,5 mm.

Fácil apertura de paneles de acceso exterior con fácil limpieza y reemplazo.



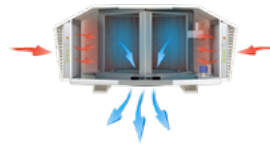
- \* Concepto de Encapsulado: completa protección de los paneles de enfriamiento de los agentes externos, aumentando su vida útil y su eficiencia a lo largo de los años.
- \* Sistema de filtrado del aire exterior con una eficiencia G4 hasta F7.
- \* Extracción de los filtros de aire con un concepto modular tipo "casset" y sin necesidad de herramientas.
- \* Mejor y más fácil mantenimiento: Los paneles exteriores se abaten en horizontal sin necesidad de desmontarlos.
- \* Un tratamiento del sistema de agua mediante ozonificación, permite garantizar la limpieza en el interior de la unidad.



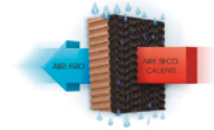
Los equipos ECO365 enfrían el aire sin el uso de gases refrigerantes y utilizando la evaporación del agua.



El frío por la evaporación de agua se basa en el principio de absorción de calor por el cambio de estado natural del aire.

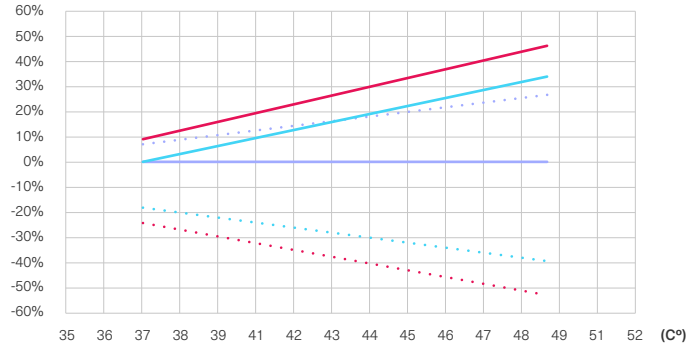


El aire caliente del exterior es filtrado previamente de partículas contaminantes, humos, olores y posteriormente enfriado.



Esos paneles están empapados de agua y el aire ya filtrado y enfriado es impulsado por un potente ventilador al interior del edificio a climatizar.

## Análisis: eficiencia vs. temperatura

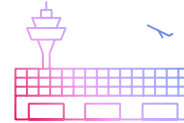
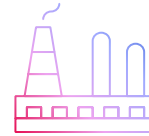
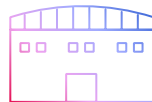
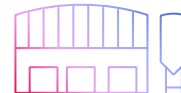


- Capacidad de frío **ECO365**
- ... Capacidad de frío sistema de compresor
- Consumo eléctrico **ECO365**
- ... Consumo eléctrico sistema compresor
- · · EER-COP sistema de compresor
- **ECO365**

		<b>WB 15 T D IVI</b>	<b>WB 30 T D IVI</b>
<b>Caudal Nominal de aire</b>	m <sup>3</sup> /h	15.000	30.000
<b>Consumo de energía</b>	Máx. W	1.500	2.200
	Corriente máx. A	2,5	3,5
<b>Fuente de alimentación</b>	Tensión V/Fases/z	380/III/50	380/III/50
<b>Control</b>	Tipo	Digital	Digital
<b>Ventilador</b>	Tipo	Axial	Axial
	Ø mm	630	910
<b>Motor Ventilador</b>	Tipo	Direct Drive	Direct Drive
	Velocidad máxima (rpm)	1.350	855
	Sobrecarga y fusibles	Normativa ERP 2015	Normativa ERP 2015
	Estanqueidad	IP55	IP55
<b>Bomba de agua</b>	L/min	22	48
<b>Agua</b>	Capacidad del depósito	40	85
	Entrada mm/pulgadas	1/2"	1/2"
	Drenaje mm/pulgadas	3/4"	3/4"
<b>Filtros de aspiración</b>	Tipo	G4	G4
<b>Dimensiones</b>	Largo (mm)	1.600	1.800
	Alto (mm)	1.030	1.340
	Ancho (mm)	1.406	1.672
<b>Peso en vacío</b>	Kg.	180	-

**Nota:** Green Eco se reserva el derecho de cambiar estos datos sin previo aviso

La climatización mediante equipos ECO365 está especialmente indicada para solucionar importantes problemas de calor y baja calidad de aire interior de grandes superficies.

**Residencias****Hospitales****Aeropuertos****Espacios interiores****Comercios****Centros comerciales****Industrias****Centros de datos****Centros deportivos****Educación****Granjas****Invernaderos**

**greeneco**  
NATURAL COOLING

[info@greeneco.es](mailto:info@greeneco.es)  
**greeneco.es**

FABRICADOS EN ESPAÑA (EU)

