



INDICOOL

Innovación y tecnología
en climatización
sostenible

Ahorros del 85% en el
consumo eléctrico









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.



Climatización sostenible con un ahorro del 85% en el consumo eléctrico respecto a sistemas convencionales de aire acondicionado, dotando de una importante calidad del aire interior al funcionar a renovación total del aire, dotando de la adecuada humedad relativa interior, eliminando el CO₂ y contaminantes en suspensión y eliminando la electricidad estática.

Un mínimo del 35% de ahorro en el consumo eléctrico en condiciones de máxima humedad relativa exterior

Priorizando ahorrar tanto consumo de electricidad como sea posible, dependiendo de las condiciones exteriores de temperatura y humedad relativa, los equipos GE IndiCool pueden operar mediante cuatro estrategias de enfriamiento del aire:



Free Cooling



Indirecto/Directo



Indirecto



Híbrido



Utiliza la última Tecnología Indirecta/Directa y tecnología Indirecta/Directa con Hibridación. Para aplicaciones industriales, comerciales, residenciales y espacios exteriores.

La combinación de estas cuatro estrategias de enfriamiento maximiza el ahorro en el consumo eléctrico para la climatización de una construcción residencial, industrial y/o comercial.

Son unidades de climatización que pueden ser híbridas; lo cual implica que impulsan aire por debajo de 20°C incluso en climas de máxima humedad relativa y temperatura exteriores, y esto con un mínimo de ahorro en el consumo eléctrico del 35% respecto a sistemas de compresión mecánica.

Ventajas de la climatización INDICOOOL HYBRID

- * Única tecnología sostenible efectiva para climas húmedos.
- * Puede climatizar espacios en exteriores.
- * Calidad del aire: Dota de una necesaria humedad relativa al aire y previene el síndrome del edificio enfermo.
- * 100% de aire exterior: Sin recirculación.
- * Funciona con puertas y ventanas abiertas.
- * Cuatro estrategias de enfriamiento en la misma unidad.
- * +9 COP & +30 EER.
- * Menores costes de inversión & mantenimiento.
- * Respetuoso con el medio ambiente: produce un importantísimo ahorro de CO₂ a la atmósfera.
- * 130% de eficiencia energética.
- * Enfría el aire con variación de entalpía.
- * Funcionan a renovación total de aire siendo respetuosos, sin recirculación.

Green Eco es
Climatización sostenible
que **ahorra hasta el
85%** en el consumo
eléctrico respecto a los
sistemas convencionales
de aire acondicionado
por compresión
mecánica, y funciona a
renovación total de aire.



Utiliza el agua para enfriar el aire, no utiliza gases refrigerantes como los sistemas convencionales de aire acondicionado por compresión mecánica.

HYBRID

Hibrida diferentes tecnologías en climatización



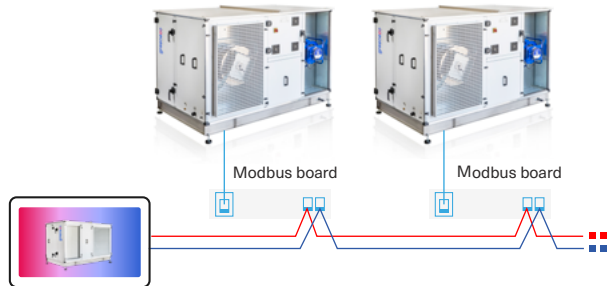
Por eso es natural y sano, al dotar de calidad de aire en el interior de los edificios y es respetuoso con el medio ambiente.

CO₂

Ahorra una importantísima cantidad de emisiones de CO₂ a la atmósfera.

Sistema de control electrónico compatible con odbus

- * Sistema de control digital con protocolo Modbus.
- * Pantalla a color táctil.
- * Fácil selección de la temperatura interior deseada.
- * Esquemas en pantalla de las temperaturas exteriores e interiores.
- * Implementación de las 4 tecnologías de enfriamiento del aire dependiendo de las condiciones del aire exterior de manera automática.
- * Área de control del cliente, y área de control servicio técnico.
- * Funcionamiento Manual o Automático.
- * Sensorización de temperatura y humedad relativa del aire exterior, ambiente y de impulsión.
- * Programación de puesta en marcha 7 días a la semana horaria.
- * Función de secado de paneles evaporativos.
- * Regulación del caudal variable en 10 velocidades.
- * Dos funciones de esterilización: del aire de impulsión y del depósito de agua.
- * Sensorización de las válvulas de drenaje y de admisión de agua del depósito.
- * Programación independiente de los ciclos de drenaje.
- * Posibilidad de comandar cada equipo con una pantalla de control o en grupos con una sola pantalla, pero de manera individualizada.



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

Características Técnicas

IndiCool DUO

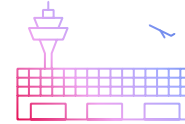
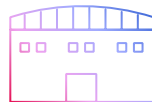
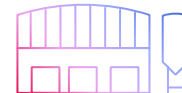
		WB 30 T I/D	WB 60 T I/D	WB 120 T I/D
Caudal Nominal de aire	m ³ /h	5.500	10.000	20.000
Consumo de energía	Intensidad absorbida total A	5,9	10,8	17,3
Dimensiones	Largo (mm)	1.886	2.930	3.700
	Alto (mm)	1.408	1.540	2.450
	Ancho (mm)	1.792	1.829	1.650
Peso en vacío	Kg.	329	795	1.600

IndiCool HÍBRIDA

		WB 30 T I/D H	WB 60 T I/D H	WB 120 T I/D H
Caudal Nominal de aire	m ³ /h	5.500	11.000	22.000
Consumo de energía	Intensidad absorbida total A	16	37,4	74,7
Dimensiones	Largo (mm)	2.150	2.980	3.800
	Alto (mm)	1.470	1.540	2.450
	Ancho (mm)	1.250	1.600	1.650
Peso en vacío	Kg.	650	837	1.700

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

La climatización mediante equipos IndiCool está especialmente indicada para solucionar importantes problemas de calor y baja calidad de aire interior de grandes superficies sin importar las condiciones exteriores.

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

greeneco
NATURAL COOLING

info@greeneco.es
greeneco.es

FABRICADOS EN ESPAÑA (EU)

