



**Sistema de Gestión Energética para
equipos de Climatización y Refrigeración**

¿Qué es el sistema SGClima?

Sistema de TELEGESTIÓN Y ANÁLISIS para EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN y de REFRIGERACION, con el que se consigue optimizar todo tipo de instalaciones con ahorros entre el 20-50%.



SGClima gestiona:

- ✓ Consumos instantáneos
- ✓ Cálculo y evolución de EER-COP instantáneos
- ✓ Históricos temperaturas y humedad exteriores
- ✓ Potencia frigorífica instantánea
- ✓ Evolución temperatura ambiente y humedad
- ✓ Presiones de Baja y Alta

CÁLCULO DEL COSTE REAL DE FUNCIONAMIENTO

CÁLCULO DE LAS EMISIONES CO2



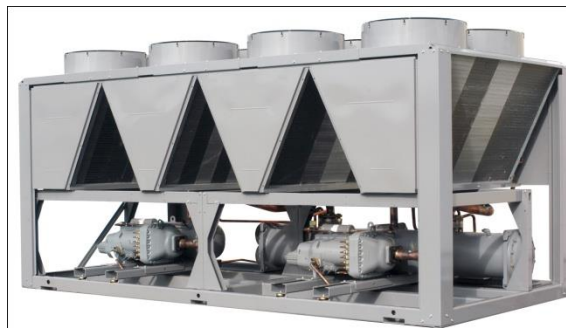
Inputs del Equipo a Analizar:



CONEXIÓN DE TOROIDALES AL EQUIPO



TRANSDUCTORES DE PRESIÓN



SONDAS NTC- Activa



SONDAS CONDUCTO

OUTPUTS QUE GENERA SGCLIMA:

- ✓ Potencia Frigorífica
- ✓ Potencia activa (consumo)
- ✓ COP – EER
- ✓ Energía activa-reactiva
- ✓ Coste (Euros)

Tratamiento de datos y accesos

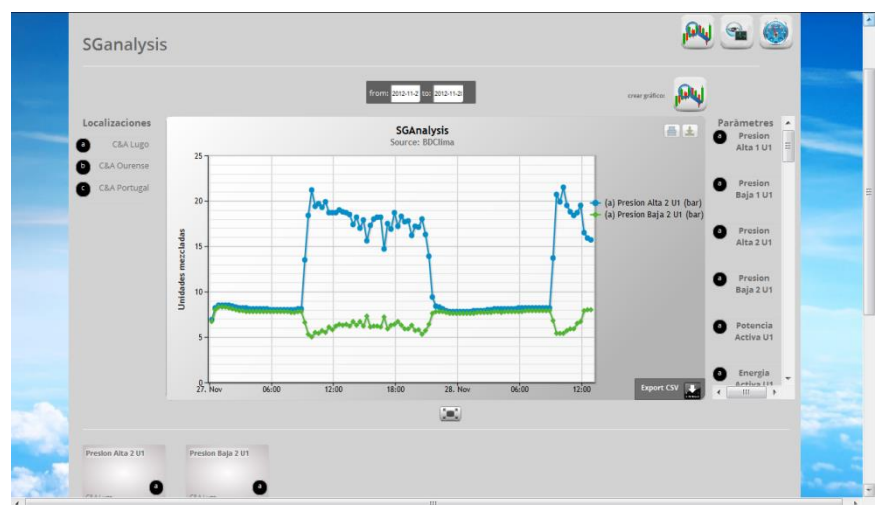


El cliente accederá a través del acceso <http://indoorclima.com/cliente> mediante usuario y contraseña, que se le proporcionará al cliente en el momento de instalación y firma del contrato de gestión. (vía mail)
Con el acceso tendrá la instalación que desee visualizar, a escoger entre un variado número de opciones.

Y seleccionando la máquina, acceder a todos sus datos, históricos y parámetros así como los reports de eficiencia energética.

En la vista principal podrá ver el **coste del consumo** diario del mes en curso, datos de temperaturas interiores....., totalmente personalizable por el cliente.

Personalización de consultas



El sistema permite graficar en períodos de tiempo el parámetro que se desea controlar del equipo:

EJEMPLO: COSTES DE 2 UNIDADES DISTINTAS DE DOS SEMANAS DE NOVIEMBRE

EVOLUCION DE 1 DIA DE PRESIONES DE ALTA Y BAJA DEL EQUIPO

Ventajas del sistema

- Para cualquier equipo de climatización, potencias y marcas
 - ✓ Enfriadoras
 - ✓ Rooftops
 - ✓ Autónomos
 - ✓ Aire-Agua / Aire-Aire
- Interacción on-line en tiempo real. Los datos de los equipos se obtienen de forma instantánea y actualizada.
- Conexión sin límites: sistema preparado para visualizarse en dispositivos multimedia tipo tablet, smartphome, ordenadores portátiles...
- Fácil y rápida instalación. No se precisa conexión de ningún ordenador ni software específico.
- Entorno web intuitivo: la navegación es rápida y adaptable a las necesidades del usuario.

La mejor herramienta para...

- Control y planificación Mantenimiento Preventivo, Predictivo y correctivo.
- Ahorros en visitas , revisiones y desplazamientos por un seguimiento remoto desde la tablet, ordenador o smart phone.
- Cumplimiento RITE, reglamento de instalaciones térmicas (rendimientos equipos diarios controlados remotamente)
- Ahorrar en consumos de clima, reports semanales y/o mensuales con descripción de acciones a realizar en equipos y sus repercusiones en costes eléctricos.

Oficina: @ Sant Cugat
Via Augusta, 15-25 08174
Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Contactos Comerciales:
Sílvia Escámez, Dirección Comercial
sescamez@indoorclima.com

M^a del Mar Romero, Dirección General
mromero@indoorclima.com

