



# AUDITORIA INTEGRAL

SOMOS REPRESENTANTES TÉCNICOS  
EXCLUSIVOS DE CLIMAVENETA

Controla los riesgos a los que se exponen tus equipos, con nuestro nuevo servicio de **Auditoría Integral CLIMAVENETA**.



**CLIMAVENETA**

MITSUBISHI ELECTRIC  
HYDRONICS & IT COOLING SYSTEMS

EQUIPOS CHILLER • BOMBA DE CALOR  
POLIVALENTES • PRESIÓN • HEAVY DUTY



## AUDITORIA PARA EQUIPOS CLIMAVENETA

Gracias a la instrumentación de Interfaz de Comunicación **CLIMAVENETA**, realizamos un análisis extenso de cada máquina logrando identificar de forma específica posibles fallas, dónde se encuentran y cómo solucionarlas, trabajando anticipadamente para detectar los riesgos y anticipándonos a los problemas asociados.

### Identificar el problema, donde se encuentra y como solucionarlo.

Nuestro servicio de auditoria puede contemplar:

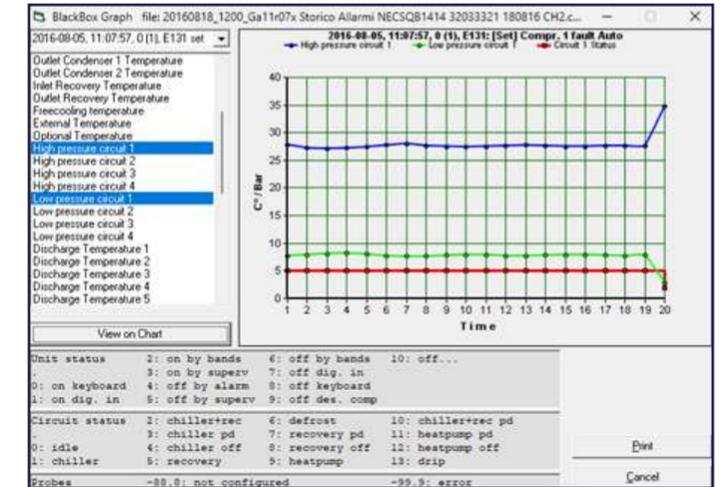
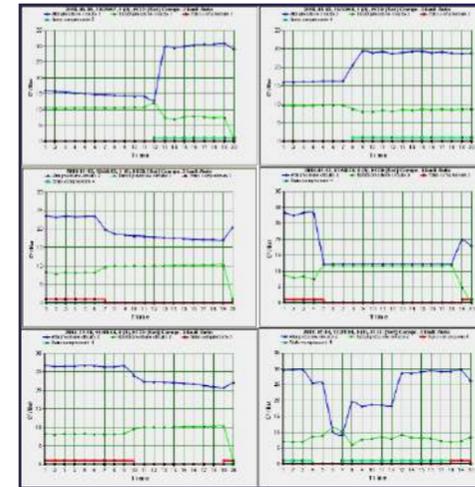
- Extracción de caja negra mediante el uso de hardware y software CLIMAVENETA.
- Evaluación de dispositivos de control como válvulas de expansión electrónicas mediante el uso interfaz Carel.
- Análisis de variables eléctricas que actúan sobre el comportamiento frigorífico.
  - Análisis de variables frigoríficas
  - Análisis de estado de motores (compresores)
  - Análisis de caudal de agua
  - Análisis de las características fisicoquímicas del agua.
  - Análisis en laboratorio de aceite de compresores.

### Una vez realizado el análisis, las soluciones pueden ser algunas de la siguientes:

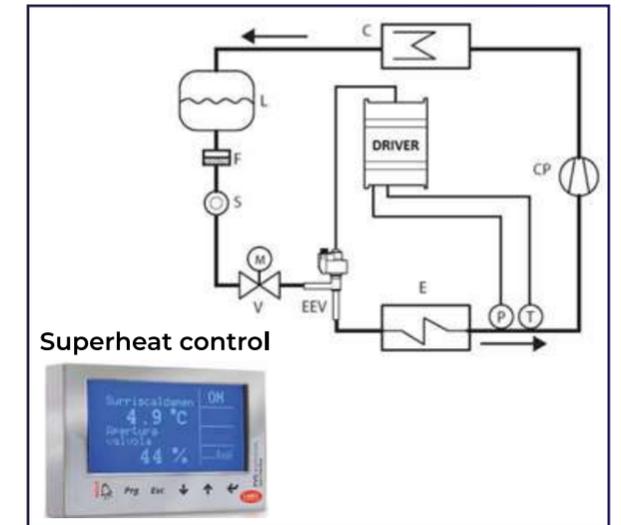
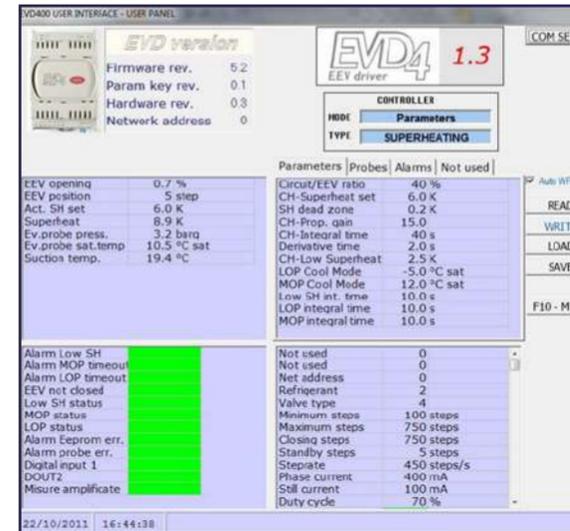
- Recomendaciones sobre pautas de mantenimiento
- Asesoría para su actual proveedor de servicios y equipos de climatización.
- Suministro de repuestos originales CLIMAVENETA.
- Reparaciones eléctricas y de circuito frigoríficos garantizadas
- Upgrades, para equipos antiguos.



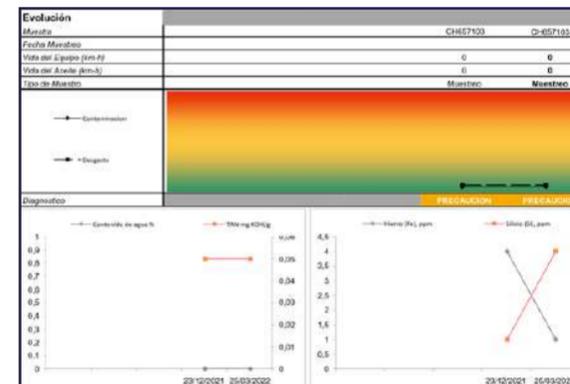
## Extracción de caja negra mediante el uso de hardware y software Climaveneta



## Evaluación de dispositivos de control como válvulas de expansión electrónicas mediante el uso interfaz Carel.



## Análisis en laboratorio de aceite de compresores.



## Análisis de las características fisicoquímicas del agua.

Características fisicoquímicas (ppm)	Manejo (ppm Potable)	CHILLERS		Tolerancia CHILLERS
		CHILLERS	CHILLERS	
pH	7.5F	9.0		9 - 12
Dureza Total (CaCO <sub>3</sub> )	220	188		
Acidez total (CaCO <sub>3</sub> )	0	80		
Alcalinidad Total (CaCO <sub>3</sub> )	120	220		
Cloruro (Cl <sup>-</sup> )	0	0		
Carbonato (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	250	200		
Cloruro de Calcio (CaCl <sub>2</sub> )	-	-		
Cloruro de Magnesio (MgCl <sub>2</sub> )	-	-		
Cloruro de Sodio (NaCl)	0.02	8.85		MÁX. 1
Nivel de Suspensión (ppm)	-	-		
Conductividad (µS/cm)	940	2.840		
Reserva de Alkalinidad	-	-		
Sulfato (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	-	-		
Sulfato (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	-	-		
Índice de Langmuir	480	1.420		
Índice de Langmuir	-	-		
<b>NITRITO</b>	-	<b>740</b>		<b>MÍN. 800</b>



Visitanos  
**ENEVAL.cl**

**Casa Matriz:**

Av. Puerta Sur 03380, San Bernardo, SCL.

**Teléfono:**

+56 2 2840 5026

**Correo electrónico:**

postventa@eneval.cl



ISO 9001  
**BUREAU VERITAS**  
Certification



Es otra empresa:

