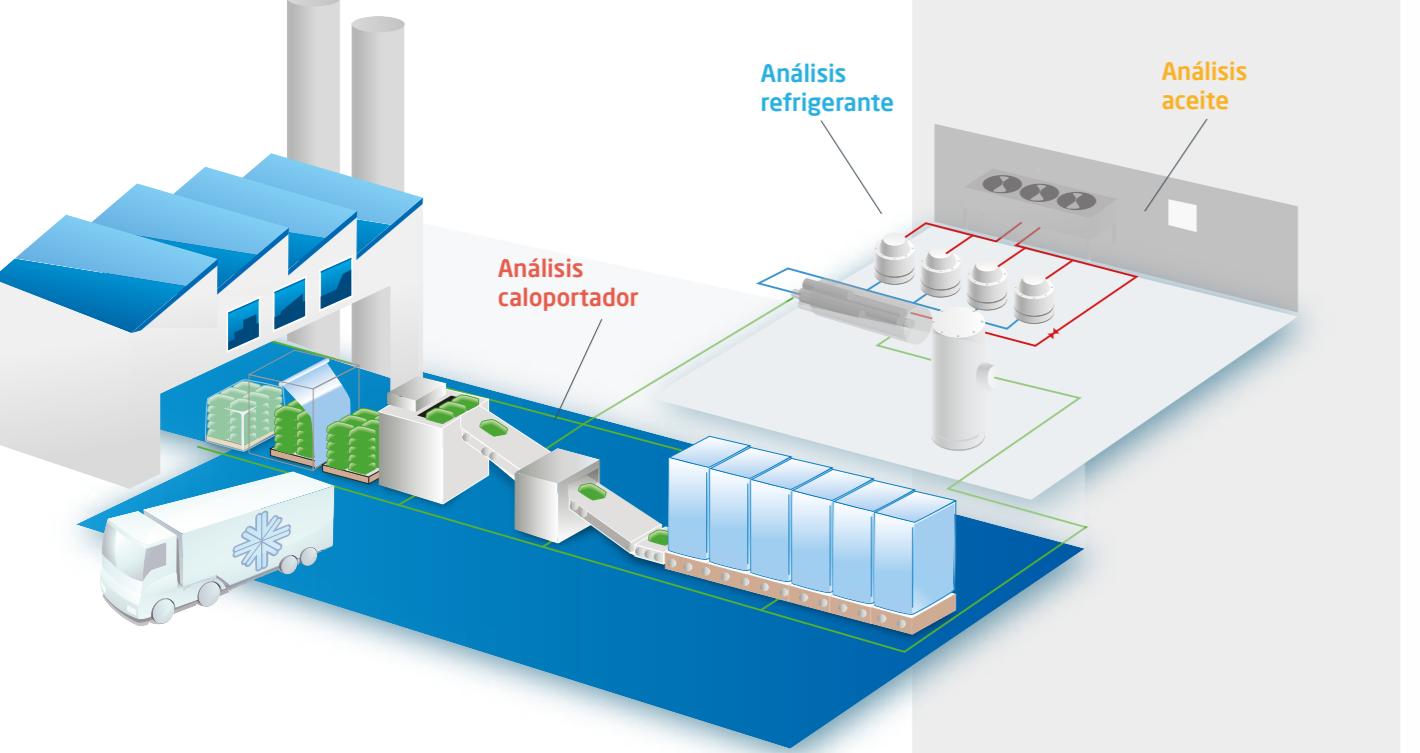




EL CONCEPTO AXILIS

**Si utiliza diferentes fluidos de última generación,
¡Axilis está hecho para usted !**

Axilis es una gama completa, creada para dar seguimiento al conjunto de fluidos de última generación en un sistema termodinámico. Permitiendo dar mejor respuesta a sus expectativas, complementando el conjunto de soluciones Climalife.



**Las ventajas de
axilis[®]
by climalife**

**Auténtica cartilla de salud,
Axilis le acompaña durante
el ciclo de vida de su
instalación.**

- ◎ Facilita el mantenimiento de las instalaciones térmicas.
- ◎ Contribuye a la sostenibilidad de las instalaciones.
- ◎ Ayuda a identificar y resolver los problemas técnicos.
- ◎ Mejora y optimiza el rendimiento de la instalación.
- ◎ Consigue un ahorro energético.

**Del análisis a la solución
confíe sus análisis a un
experto para un mejor
seguimiento de su instalación.**

climalife[®]

Frigas S.A.
Polígono Industrial SEPES
C/Kepler, parc.10
46520 PUERTO DE SAGUNTO, VALENCIA
Tel: 00 34 9 266 36 32 Fax: 00 34 96 266 50 25
climalife.es@climalife.dehon.com
www.climalife.dehon.com

**ANÁLISIS :
LA SOLUCIÓN
GLOBAL**
para mantener el
rendimiento de su
instalación

Todos sus **análisis** reunidos bajo la marca **axilis by Climalife**

BROC_AXILIS04_17M/ES-310259205 FSC Paris - Conception : www.alternactif.com - Crédit photos : ShutterStock, dehon service.



LAS VENTAJAS de un ANÁLISIS de ACEITE

- Es una herramienta de prevención, que proporciona un indicador del estado general de la instalación.
- Debido a que el aceite vehicula todas las anomalías de un sistema, su análisis permite un diagnóstico eficaz y confiable.

• Necesidades	→ Recomendaciones
• ¿Una respuesta inmediata ?	→ Acitest Unipro : Para una aplicación simple y un resultado inmediato. Dando una indicación del estado del aceite (bueno, regular, ácido) permitiendo una estimación del nivel de urgencia de la intervención.
• ¿Retomar el mantenimiento de una instalación ?	→ DPA A, B : Análisis periódico de los principales indicadores (apariencia, viscosidad, índice de acidez, nivel de agua, elementos desgastados, aditivos, contaminantes + resistencia dieléctrica con el DPA B) para mejorar las acciones de mantenimiento. Reporte de análisis con recomendaciones y histórico de resultados. Climalife se encargará de la planificación según la frecuencia deseada: 1, 3 o 12 meses
• ¿Falta de rendimiento?	→ DPA E, R : para determinar el % residual del aceite de origen después de una reconversión de tipo HCFC contra HFC/HFO. Validando que el umbral residual del aceite original es menor que el valor crítico.
• ¿Un seguimiento regular y preventivo?	
• ¿Chequeo después de un cambio de refrigerante (reconversion) ?	
• ¿Un problema técnico complejo ?	→ Análisis a la carta : Podemos ayudarle a escoger el análisis más adaptado para identificar la causa del problema y proponerle una solución adaptada. Los principales indicadores : humedad, viscosidad, índice de acidez, resistencia dieléctrica, espectrometría, ferrografía, espectro IR, recuento de partículas



- Determina la acidez del aceite de manera inmediata dando una indicación de su condición: buena, mala o regular.

- Un solo producto válido para cualquier tipo de aceite frigorífico (MN, AB, PAG, PAO, POE).

- Producto sin tolueno (substancia clasificada como cancerígena).

- Fácil utilización : abrir la botella y llenar hasta el borde superior de la etiqueta con el aceite a ensayar. Agitar de 5 a 10 segundos, dejar reposar 15 segundos y observar el cambio de color.

- Fecha de caducidad del Acitest Unipro : ha sido prolongada para facilitar la gestión de existencias (2 años a partir de la fecha de envasado).

Ventajas del DPA



- Un kit de muestreo (sobre franqueado, frasco, ficha de identificación para la toma de la muestra).
- Posibilidad de elegir la periodicidad.
- Una indicación del estado general de la instalación.
- Recomendaciones de parte de los expertos, según el tipo de compresor, de aceite y de refrigerante.



LAS VENTAJAS de un ANÁLISIS de CALOPORTADOR

- Realiza un estudio sobre la salud de la instalación referente al caloportador.
- Verifica que el estado anticongelante y anticorrosión son correctos.
- Evalúa el envejecimiento de la instalación, detectando elementos de desgaste en el caloportador.

Necesidades → Recomendaciones

- La seguridad Indispensable antes del invierno.

- La seguridad Prevención: seguimiento y mantenimiento de la instalación.

- Para retomar el mantenimiento de una instalación

APC A
Apariencia + punto de congelación para productos a base de glicol o de 1,3 Propanodiol base vegetal.

APC B
APC A + densidad a 20° C + reserva alcalina (análisis de la degradación) + pH para productos a base de glicol o de 1,3 Propanodiol base vegetal.

APC D
APC B + CPG quantiglicol Únicamente para productos a base de glicol.

Que Climalife también ofrece análisis de conteo de partículas, ferrografía, viscosidad, pH y contenido de elementos en medio acuoso.

CPG = Cromatografía en fase gaseosa. Información cuantitativa de MEG o MPG en una mezcla.
MEG = Mono Etilenglicol
MPG = Mono propilenglicol



- Análisis para caloportador: con interpretación de resultados por el laboratorio Climalife para el mantenimiento preventivo de los sistemas.

- Práctico: la simple utilización permite obtener rápidamente un estudio completo.

- Ayuda técnica: nada de malas sorpresas. Más vale prevenir que lamentar. Permite saber «adonde pone el pie» en caso de retomar una instalación



USOS de un ANÁLISIS de GAS REFRIGERANTE

- Hacer un estudio sobre la salud de la instalación referente a los refrigerantes y garantizar que la instalación es segura.
- Verificar que el gas refrigerante de la instalación no ha sido contaminado con agua, aceite o residuos.
- Verificar el envejecimiento del refrigerante y prevenir riesgos al comprobar el nivel de acidez.

Necesidades → Recomendaciones

- La seguridad ¿El gas refrigerante está contaminado?

- La prevención ¿El refrigerante presenta humedad?

- ¿El refrigerante contiene residuos o aceite?

- ¿El refrigerante presenta acidez?

Identificación / pureza Composición del refrigerante.

Contenido de agua.

Residuos o cantidad de aceite.

Índice de acidez.



Que dejar un fluido ácido o contaminado en la instalación puede acortar su ciclo de vida y su rendimiento energético.



Botellas para muestreo
Para la realización de sus análisis, ponemos a su disposición botellas de muestreo para:

- Mediana presión
- Alta presión
- Amoniaco

+ información en :
climalife.dehon.com/analysis

