

LABEL QUALITÉ
SYSTÈME
Certification ISO 9001 V2008
N° 07/10/09-01



*Seguridad de uso
de manutención
y de acceso*

*Ingeniería y
concepción a medida,
notas de cálculo,
simulación 3D*

Sistema de retención antifuego sin fosa periférica: BAFX®



*Sistema antifuego
depositado*



Para una energía
limpia,
segura,
práctica.

AKHELEC



Distribidor exclusivo de los productos 

☎ +34 93 272 39 00 / 📠 : +34 93 488 10 53

Web: www.akhelec.com / Mail: akhelec-es@akhelec.com

SISTEMA DE RETENCIÓN MODULAR ANTIFUEGO SIN FOSA PERIFÉRICA BAFX®

USO

Este sistema de extinción es una solución alternativa a los fosos de los transformadores de alta potencia y puede evitar la utilización del foso apartado o depósito enterrado cuando el terreno o la urgencia de la ejecución es poco propicia a este tipo de solución. El sistema se constituye de recipientes metálicos anti fuego conectables, permitiendo **un flujo muy rápido del dieléctrico en el cubeto, así como la extinción natural de las llamas.**

El BAFX® es una solución rápida y técnicamente probada, y en la mayoría de las ocasiones, mas económico que una obra civil convencional..

Se utiliza:

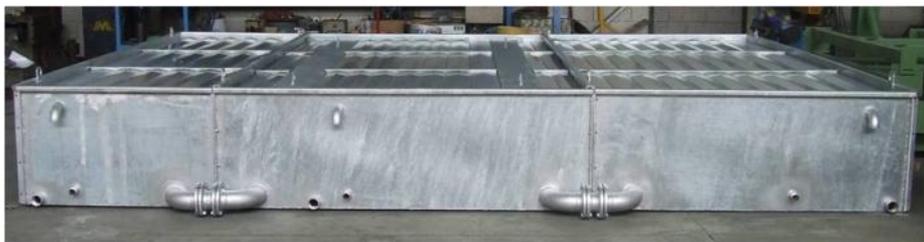
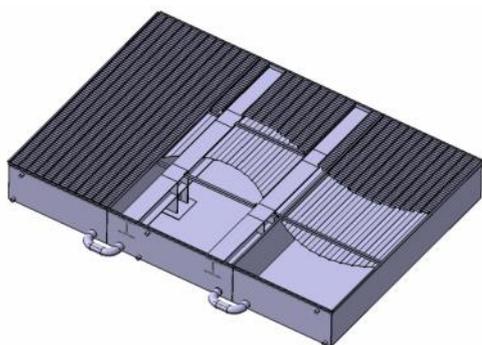
- en las zonas teniendo un terreno rocoso o pedregoso para las cuales las excavaciones de suelos son difíciles,
- en las zonas en las cuales las exudaciones de las capas freáticas son frecuentes,
- cuando los plazos de preparación y de secado de las fosas no son compatibles con los requisitos de puesta en marcha de las instalaciones o de limpieza general.

Informes de ensayos CNPP
N° PE 96 5070 del 17/12/1996
N° PE 09 7973 del 25/05/2009
Informe de ensayos TÜV N°284 090 80-001

Sistema antifuego homologado
*en Francia por ERDF ATE
n° 10E122/ADr

CONCEPCIÓN (sistema patentado)

El BAFX® es un sistema modular de los recipientes anti fuego, de acero galvanizado en caliente o de acero inoxidable, puestos en una sola losa de hormigón capaz de soportar el peso de los transformadores, y conectados entre sí para la repartición de los fluidos en la totalidad del volumen disponible.



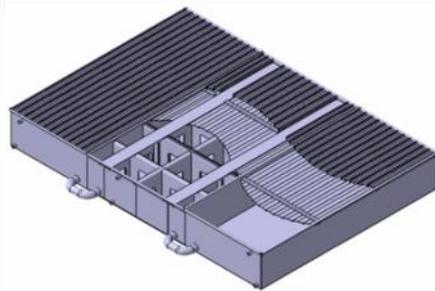
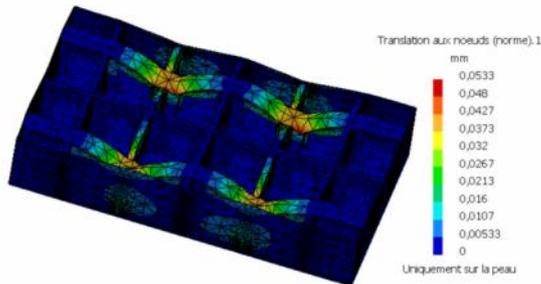
Cada recipiente está probado para garantizar una estanqueidad completa a los aceites dieléctricos que podría contener. Una cobertura anti fuego, conforme a los requisitos de la norma NF C 13-200 y validada por ERDF (n°ATE 10E122/ADr), equipa cada una de las retenciones, garantiza una extinción muy rápida en caso de siniestro.

Este sistema de extinción fue probado con éxito por el **LABORATOIRE DU FEU DU CENTRE NATIONAL DE PREVENTION ET DE PROTECTION** (informes de ensayos n° PE 96 5070 du 25/05/2009) y por el **TÜV Rheinland** (informes de ensayos n° 284 090 80-001)

SISTEMA MODULAR BAFX® : DE LA INGENIERÍA A LA INSTALACIÓN IN SITU

El transformador está sobre vigas fijas calculadas según el peso del equipamiento y puestas sobre pies soldados al fondo del recipiente. Para las cargas más pesadas, una tela/malla metálica refuerza el recipiente portador para una mejor repartición de los esfuerzos.

Ejemplo de realización reciente: BAF3 para un transformador de más de 140 toneladas.



Cuando el BAFX® se utiliza en instalaciones exteriores, cada recipiente tiene un filtro de nuestra gama FILTREC®, el Petro-PIT®: colocado sobre una válvula abierta, este filtro permite la evacuación en continuo de los aguas pluviales, bloqueando las huellas de hidrocarburo.

Si hay un importante vertido de aceite, cada cartucho se solidifica y el recipiente constituye una barrera impermeable a cualquier contaminación exterior. Un sifón de seguridad completa el dispositivo para evacuar el exceso de agua, dejando el tiempo de intervención a los equipos de manutención



Un enrejado galvanizado con refuerzo central completa el equipamiento para cubrir los deflectores y facilitar así la circulación del personal a la hora de realizar el mantenimiento.

EJEMPLOS DE REALIZACIÓN



SISTEMA MODULAR BAFX®: INSTALACIÓN IN SITU Y CONEXIÓN A LAS REDES

INSTALACIÓN

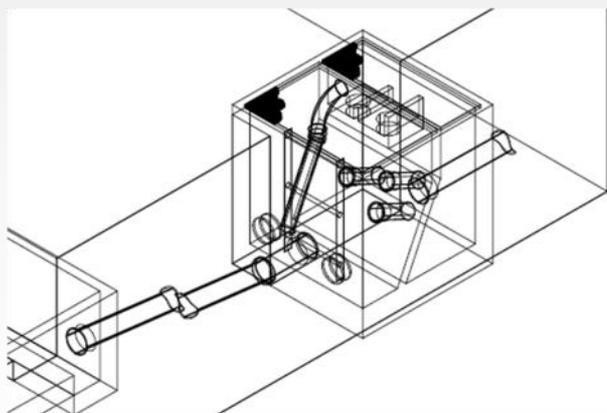
El sistema de extinción **BAFX®** se entrega en recipientes separados para montar. **GMT y AKHELEC**, a través de su filial **CALIVESTA** o de empresas españolas autorizadas; se hace cargo de la gestión global de vuestro proyecto, de la toma de cotas hasta la instalación in situ de los equipamientos.



CONEXIÓN A LAS REDES DE AGUAS PLUVIALES

El sistema de extinción **BAFX®** puede aparearse a un sistema **HYDROBLOC®** para tratar con mayor eficacia las aguas de drenaje contaminados eventualmente con hidrocarburos. El **HYDROBLOC®** se sustituye a los cartuchos **Petro-PIT®** instalados sobre cada recipiente: unas canalizaciones transportan los aguas pluviales desde los cubetos hacia el **HYDROBLOC®**; estas aguas se filtran a través de los filtros **Petro-PIPES®** de gran capacidad. Luego, vacían las aguas depuradas hacia la red de aguas clásica, garantizando así una cantidad de hidrocarburos inferior, en todos los casos probados, a unos 5 ppm.

Cada **HYDROBLOC®** puede conectarse simultáneamente a 4 instalaciones y tener hasta 5 filtros **Petro-PIPES®** para caudales hasta 80 litros/min.



LABEL QUALITÉ
■ SYSTÈME

Certification ISO 9001 V2008
N° 07/10/09-01