

## CARACTERÍSTICAS DE LA B.I.E EACI / FAMILIARIZACIÓN CON EL PRODUCTO



### ¿POR QUE INSTALAR UNA B.I.E AIRFEU ?

En AIRFEU estamos en constante evolución y atentos a las observaciones de nuestros clientes, que son en definitiva, los que a diario se encuentran con todos los inconvenientes y particularidades que pueden aparecer en una instalación y posterior mantenimiento de una boca de incendios equipada.  
Al decidirse por la instalación de una BIE, preguntese:

Como realizar el mantenimiento de obligado cumplimiento.

Es por ello que intentamos mejorar día a día nuestra gama de B.I.E´S , aportando nuevos conceptos técnicos.

AIRFEU le ofrece la posibilidad de estudiar SU proyecto a medida.

Cada vez más, aparecen condicionantes técnicos y estéticos que impiden la instalación de un equipo contra incendios Standard. Desde nuestro departamento técnico le ofrecemos la posibilidad de ejecutar un proyecto a medida, que cumpla todos aquellos requisitos que un producto convencional no puede ofrecerle, por ejemplo ...

Cuando el diseño del ambiente este claramente definido y sea necesaria la integración de un sistema contra incendios sin que su instalación afecte de forma estética, al entorno general del espacio.

Cuando aparezcan condicionantes constructivos o arquitectónicos que obliguen a dimensiones concretas de la B.I.E

Cuando se deban cumplir unas especificaciones técnicas determinadas.

Cuando desee personalizar su producto con una estética propia como valor añadido.



### ¿QUE OFRECE UNA B.I.E AIRFEU ?

Las B.I.E.´S Airfeu disponen de una serie de características particulares como por ejemplo:

- Sistema EACISYSTEM de mantenimiento de la B.I.E.
- Sistema ROTEX para instalación de la B.I.E.
- Codo externo para la sustitución de manguera.
- Devanadera en termoplástico copolímero según ISO 4892-2 con resistencia UV.  
Pomo desmultiplicador de apertura y cierre de la válvula con **ARRASTRE EN ACERO** para evitar deterioros en las piezas de accionamiento.
- Resaltes de encuadre de puerta con armario, para evitar el descentrado entre ambos elementos.

A través de este catálogo, observará como en cada modelo de B.I.E, aparecen asociados una serie de iconos informativos.

Dichos iconos representan el equipamiento y características de cada uno de los productos.



### LENGUAJE ICONOGRÁFICO... ¿QUE SIGNIFICADO TIENE ?



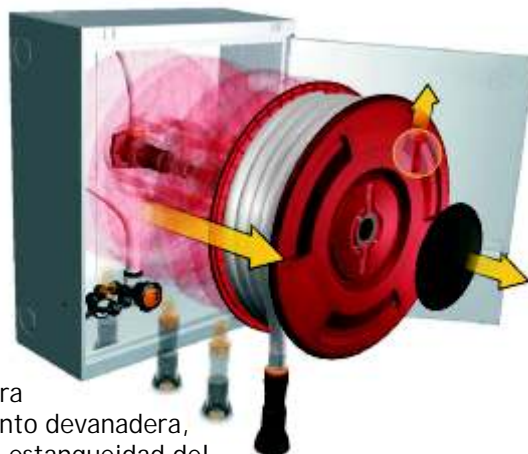


## eacisystem

Es un sistema de alimentación de agua a la BIE, basado en la simplicidad de acceso a las partes interiores, supeditadas a un mantenimiento periódico.

Este sistema está formado por 2 subconjuntos (uno estático y otro dinámico) más un pasador de retención.

El primero (estático), lo forman el eje de entrada y rotación de la devanadera más el latiguillo de distribución y sus correspondientes juntas tóricas. El segundo subconjunto (dinámico), es el constituido por la devanadera, el tambor o rotor de distribución y la manguera conectada a éste. Para proceder al desmontaje del subconjunto dinámico **NO es necesario vaciar de agua la instalación**, basta con extraer el pasador de retención, esta simple operación permite extraer todo el subconjunto sin necesidad de desenrollar la manguera y sin utilizar ningún tipo de herramientas. Al desmontar el subconjunto devanadera, tendremos acceso inmediato a las 4 juntas tóricas que garantizan la estanqueidad del equipo, así como al racor de unión entre latiguillo y eje de rotación para poder examinar con total garantía las partes más significativas del suministro de agua, minimizando los tiempos de empleo en mantenimiento o montaje. Debido a la gran variedad de familias de B.I.E. 'S, existen dos métodos de retención, el ya citado, mediante pasador, o también mediante anillo de seguridad Seeger.



## Sistema ROTEX®



### SISTEMA GIRATORIO PARA ENTRADA DE SUMINISTRO DE AGUA EN B.I.E.

Se trata de un sistema concebido para facilitar y mejorar la instalación de una boca de incendio. Dicha mejora consiste en dar libertad de movimiento a la toma destinada al suministro de agua dentro de una B.I.E. Con ello se consigue, el poder conectar la B.I.E a cualquier tubería, independientemente de su orientación o posición de instalación, ya sea de tipo superior, inferior o lateral, sin necesidad de piezas complementarias y sin la necesidad de desmontar o cambiar de posición el eje de soportación de la devanadera. Paralelamente gracias a este sistema se evita el estrangulamiento del latiguillo para el conexionado a red.

SISTEMA PATENTADO EXCLUSIVO EACI



## DEVANADERA LIGERA

Aprovechando la experiencia de un sector tan exigente como la industria del automóvil, hemos aplicado sus criterios de ingeniería para incorporar a las B.I.E. 'S una gama de devanaderas en termoplástico.

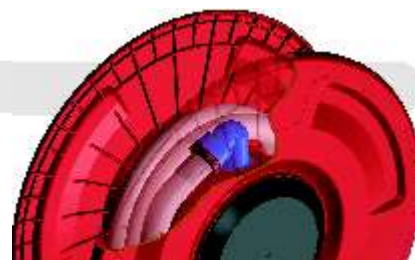
Con ello pretendemos mejorar y optimizar el resultado de nuestros equipos, mejorando las prestaciones de sus componentes.

Las diferencias más notorias entre las devanaderas en termoplástico y sus análogas en chapa de acero las podemos enumerar como: el menor peso, la eliminación de oxidación, la carencia de abolladuras ni deformaciones, la eliminación del deterioro de pintura, la óptima estabilidad dimensional y la mayor resistencia al impacto... en consecuencia la durabilidad de las piezas.



## CODO " EXTERNO "

Pensando en la accesibilidad para poder sustituir una manguera de B.I.E. 25, hemos equipado a nuestra gama de productos con un codo externo a la devanadera, al cual va conectado mediante una tuerca loca la manguera, esto permite acceder a ella de una forma visible y accesible.





## SISTEMA GUIMAN



Es la denominación que recibe el subconjunto de elementos que forman la guía para orientación de la manguera. Está concebida en su totalidad mediante Poliamida evitando así la corrosión respecto a otros sistemas similares.

Garantiza un enorme deslizamiento de la manguera, gracias a la geometría totalmente esférica de sus rolinas, manteniendo todos los puntos de contacto entre ellas carentes de aristas.



## B.I.E. para ZONA NOBLE

Este distintivo, caracteriza a aquellas B.I.E. 'S que han sido diseñadas para su instalación en espacios o ambientes que requieran una cuidada estética en todos aquellos elementos que coexistan con el entorno arquitectónico. Son a su vez equipos de alta gama y con la posibilidad de adoptar cualquier cambio requerido por las exigencias del ambiente diseñado.

Ya sea por sus elementos de dotación o por las características de los materiales empleados en la fabricación de las mismas, tienen un valor estético añadido, sobre el resto de bocas de incendio equipadas.



## Material INOXIDABLE

Símbolo que indica que el cofre o armario de la B.I.E, está realizado en acero inoxidable AISI 304 y por lo tanto ofrece una durabilidad mayor que los realizados en acero.



## Acabado RUBEREND

Se incorpora a equipos realizados en acero inoxidable. Consiste en una junta técnica de caucho celular micro-poroso montada en todo el perímetro de cierre del armario con su puerta. Sus características principales son: Su durabilidad y su gran índice elástico. La incorporación de la junta Ruberend, garantiza la estanqueidad en la zona de cierre de la puerta y hace a su vez de barrera contra el polvo.



## Aristas PULIDAS

Es una característica inequívoca de los armarios EACI. A diferencia de otros productos similares, la gama de B.I.E 'S EACI equipadas con armarios de acero inoxidable, tienen un proceso de acabado manual que consiste en pulir y abrillantar todas aquellas soldaduras y aristas visibles, dando un acabado óptimo sin rebabas ni escalones por el ensamblado de las piezas que componen un armario.

Modelos de Ø 490 mm. y Ø 560 mm.



## DEVANADERA LIGERA

DEVANADERA EN TERMOPLÁSTICO  
COPOLÍMERO SEGÚN ISO 4892-2 (\*)

(\*) Resistencia UV exposición a fuentes luminosas de arco de Xenón

*Menor peso.*

*Exentas de oxidación.*

*Carencia de abolladuras ni deformaciones.*

*Eliminación del deterioro de pintura.*

*Óptima estabilidad dimensional.*

*Mayor resistencia al impacto.*



## LÍNEAS DE PRODUCTO

Página

## LÍNEA VERSAL

Familia de gama básica con múltiples posiciones de instalación

## LÍNEA 530

Familia de gama básica con tomas inferiores de instalación y posibilidad de toma adicional

## LÍNEA 690

Familia de media y alta gama totalmente equipadas y distintos acabados

## LÍNEA MODULAR

Módulos adicionales de múltiples configuraciones adaptables a distintas líneas de BIES 25

## LÍNEA MONOBLOCK

Familias mixtas en diferentes configuraciones compuestas por un solo armario

## LÍNEA SINTETIC 25

Línea de BIES provistas de armarios fabricados en material NO férreo.

## LÍNEA 470

Familia diseñada para instalación en columnas

## LÍNEA SENZA

Equipos de B.I.E completos sin armario, tanto fijas como abatibles

## LÍNEA ABATIBLE

Familia con devanadera pivotante mediante brazo articulado

## LÍNEA COMPAC (Empotramiento)

Familia para instalación de tipo empotramiento

## LÍNEA NARROW (Empotramiento)

Familia para empotramiento en instalación con tabiques de grosor reducido

## LÍNEA EACINOX (Empotramiento)

Familia de gama alta de diferentes configuraciones con devanadera "oculta"

## LÍNEA SLENDER (Empotramiento)

Familia de gama alta con acceso a devanadera mediante guía telescópica

## LÍNEA SLENDER (Superficie)

Familia de gama media con acceso a devanadera mediante guía telescópica

## LÍNEA EACILUM (Empotramiento)

Familia de gama alta con armarios realizados mediante perfilera de aluminio

