

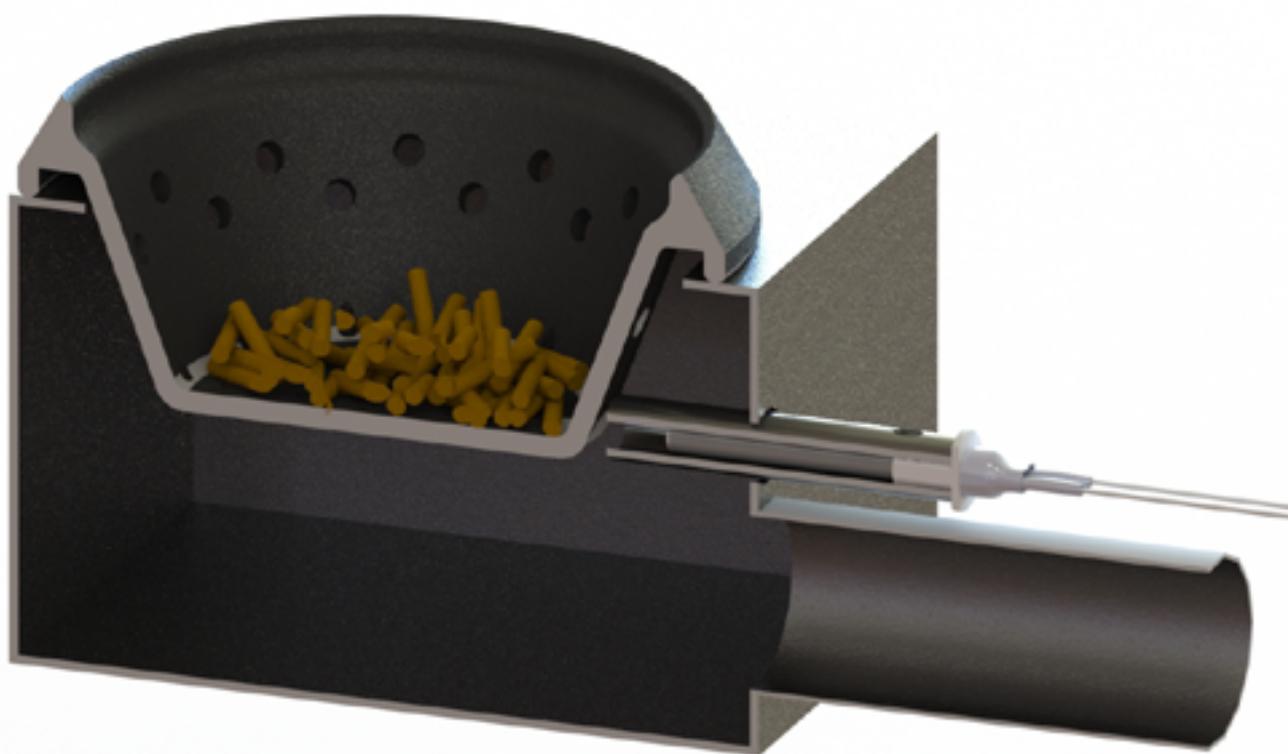


PSx

Resistencias encendido para pellet

FKK

Resistencia de cerámica alta temperatura



Una arquitectura revolucionaria
para la combustión de biomasa



FKK Corporation Eco solution

Encendido rápido



Con un tiempo de ignición promedio de 60 a 90 segundos (según la configuración) a 300W, las resistencias de cerámica PSx son el medio más eficiente para iluminar pellets de madera y biomasa.

Diseñado para durar

150,000 ciclos

Los encendedores de cerámica PSx están hechos para durar mucho tiempo y reducir el mantenimiento. Este tipo de velas soporta más de 150,000 ciclos y algunas incluso están en operación por más de 15 años.

Reduce las emisiones



Gracias a una temperatura superficial muy alta de 950 ~ 1000 ° C, es posible obtener una combustión a alta temperatura que se quema más eficientemente y reduce las emisiones de partículas dañinas.

Tecnología probada

desde 1980

FKK Corporation tiene la experiencia más larga en la producción de encendedor de cerámica. Nuestra primera producción para el calentamiento de combustibles sólidos (kerosene) data de 1980.

Calidad japonesa



Todos los encendedores de cerámica PSx son 100% fabricados en Japón, con componentes de empresas japonesas. Además, los encendedores PSx están certificados por TUV Rheinland.

Amplia gama

30+ modelos

Nuestra gama de encendedores PSx para ignición de biomasa y pellets de madera ahora cuenta con más de 30 modelos diferentes que se pueden personalizar según sus necesidades.

Encendedor de biomasa

Resistencia ceramica para pellets de madera, astillas de madera y biomasa



- 1 En 50s a 1000°C
- 2 Larga duración
- 3 Fabricado en Japón

Presentación de la serie PSx® rango de resistencias cerámicas de biomasa, un avance en la tecnología de encendido de los combustibles sólidos.

FKK Corporation se especializa en equipos de encendido de superficie caliente cerámicos cuenta con muchos años de experiencia al trabajar estrechamente con sus clientes para desarrollar soluciones a medida innovadoras para fabricantes. Somos proveedores de productos de encendido por superficie caliente en muchos sectores de la industria.

Estos avanzados encendedores son simplemente la mejor opción para el encendido de pellets y quemadores de biomasa. Sólo usan una fracción de la energía requerida por los ventiladores de aire caliente y ventiladores de encendido válido para encender todo los tipos de combustible. Ideal para el encendido de pellets de madera, maíz, carbón, coque, etc. Con una temperatura considerablemente más alta, alrededor de dos veces que la de los productos de metal fundada tradicional, los tiempos de encendido se reducen a tan sólo 60 segundos. Esto los hace significativamente más económico en su uso.

Toda nuestra gama puede ser personalizado para adaptarse perfectamente en su aplicación.

Beneficios de la tecnología de resistencias cerámicas

- Tiempo de encendido 60~90 segundos
- Larga duración (casi sin envejecimiento)
- Probado hasta 150.000 ciclos, 40 años de comentarios y mejoras en el mercado
- Una fracción del consumo de energía en comparación con los encendedores convencionales
- Reduce la emisión de partículas del aparato debido a la corta fase de ignición
- Fácil de instalar y reequipar
- Se adapta a cualquier tubo de acero con un diámetro interior de $\geq 18\text{mm}$
- 1000°C a temperatura de estado estacionario
- No puede sobrecalentarse incluso con fallo del soplador
- Disponible en 100V / 120V / 230V CA
- Totalmente aislado eléctricamente sin contactos eléctricos expuestos
- Impermeable a la oxidación y la corrosión
- Enciende pellets de madera, astillas de madera, troncos partidos, paja y otra biomasa
- Cumple la normativa RoHS, REACH y CE
- Posibilidad de cableado con certificación UL (cable resistente al calor de 200 a 500°C)

Sistemas

- Estufa pellet
- Caldera de pellet
- Quemador de pellet
- Quemador de astillas de madera
- Barbacoa de pellets
- Otros quemador de biomasa

Certificación

- TUV Rheinland - EN 60335
- TUV Rheinland - RoHS



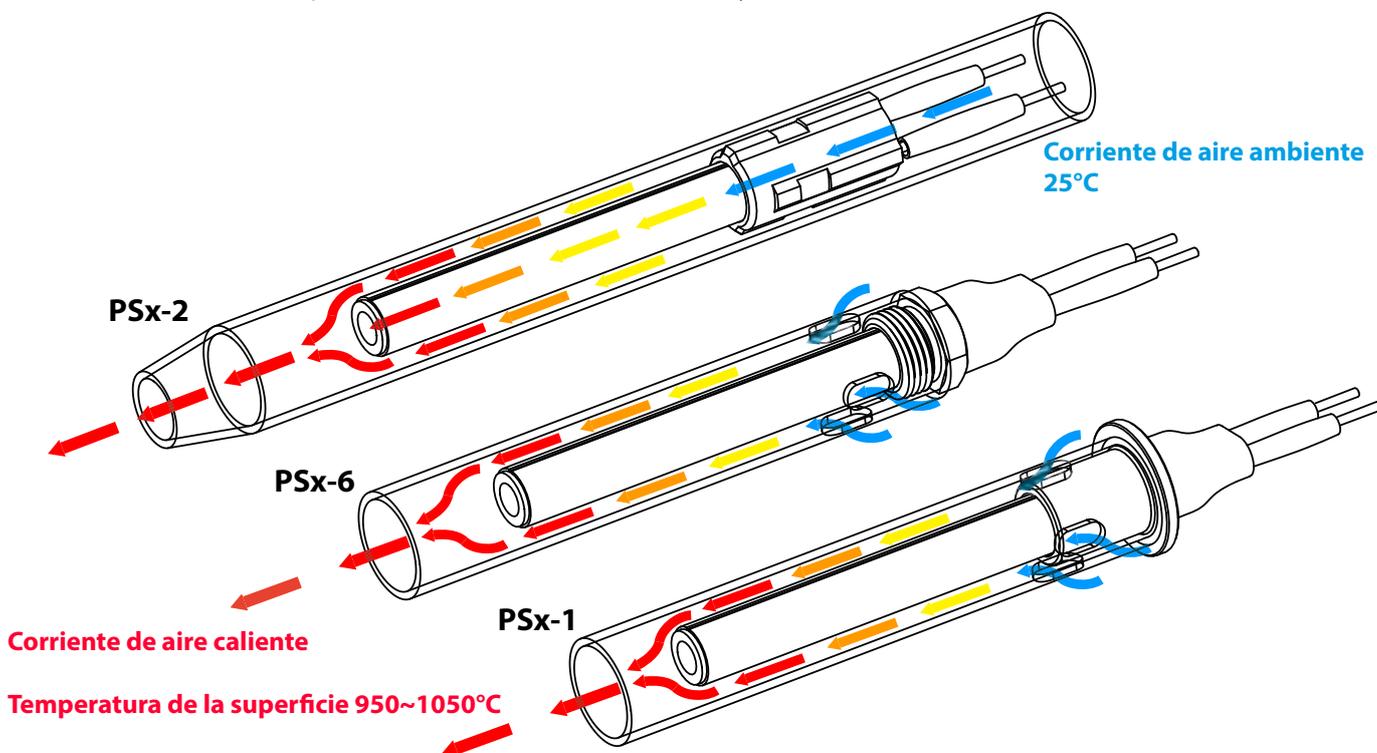
Una forma revolucionaria de encender la biomasa

Más rápido, mejor, más fuerte.

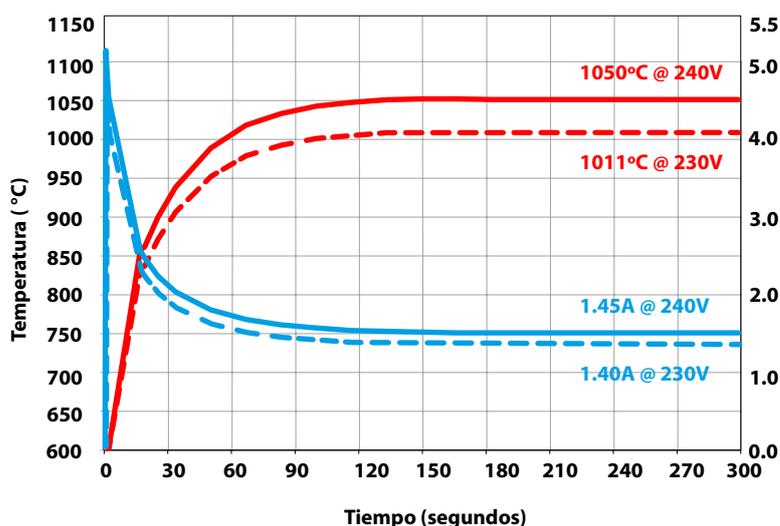
Los modelos de resistencias PSx® revolucionan los procesos de encendido de aparatos de calefacción de biomasa. FKK desarrolla dos tipos para encajar en cada aplicación:

Las resistencias cerámicas tipo estructura radiante tubular (PSx-2 / PSx-7) tienen un agujero a través del que pasa el aire tocando el cuerpo del elemento calefactor. Con esta estructura de encendedor el rendimiento puede aumentar en 1,4 veces.

Los Encendedores cerámicos tipo hermético (PSx-1 / PSx-6)), utilizan efecto calor radiante para calentar el aire envolvente para el encendido indirecto del pellet. Estos modelos son económicos y más fáciles de instalar en sistemas herméticos.

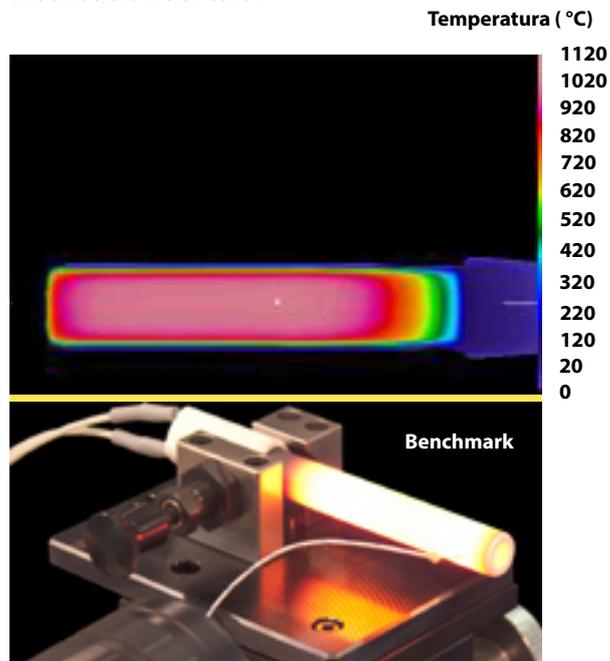


Aumento de la temperatura



Resistencia nominal: 44.64Ω
 Pico de corriente: 5.05A (@ 240V / 60Hz)
 Corriente: 1.45A (@ 240V / 60Hz)

Distribución del calor



Gama de resistencias PSx

Una solución simple y eficaz para el encendido de pellet

Aplicación

Resistencias adecuadas para el encendido de biomasa, pellets de madera, astillas de madera, troncos de madera, para estufas, calderas y quemadores.

Características

- Probado para 150.000 ciclos ON/OFF.
- Tiempo de encendido rápido (60~90s para encender el pellet según el quemador)
- Solución totalmente personalizable, muchos diseños disponibles
- Tipo 240W y 300W
- Disponible en 100V, 120V, 230V
- Cableado disponible en versión certificada UL o CE

Gama



PSx-1

26mm brida cerámica

Tipo hermético



PSx-2

17.7mm brida cerámica

Tipo aire soplado



PSx-3 / 4

No brida, perfecta para encajar

Disponible en soplado o hermético



PSx-6 / 7

HEX 17 brida rosca

Disponible en soplado o hermético

Todos los diseños y especificaciones están disponibles en : www.plug.fkk-corporation.com/es/descargar

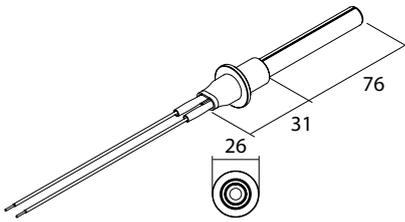
Usted puede si lo desea escanear el código QR para ir directamente a la página indicada.

Este catálogo también está disponible en el lenguaje BG, CN, CZ, DE, DK, ES, EN, FR, GR, IT, JP, KR, NL, PL, PT, RU, SE, TR



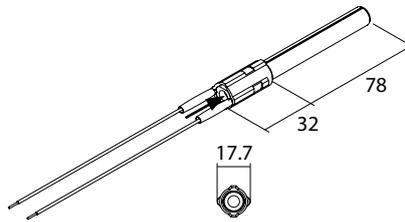
300W Clase - Resistencias de alúmina revestimiento Negro (B)

PSx-1-240-B



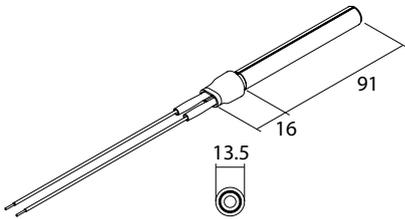
300W - 1000°C
Tipo hermético

PSx-2-240-B



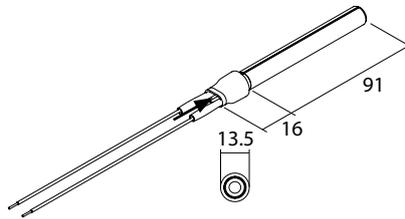
300W - 1000°C
Tipo aire soplado

PSx-3-240-B



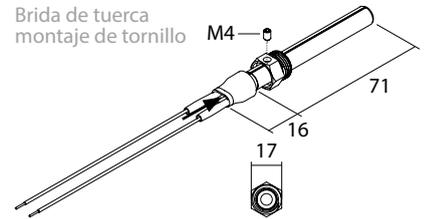
300W - 1000°C
Tipo hermético

PSx-4-240-B



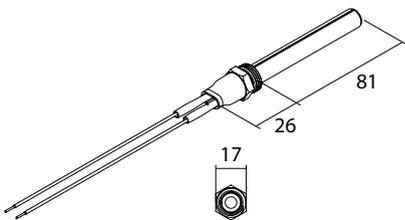
300W - 1000°C
Tipo aire soplado

PSx-5-240-B



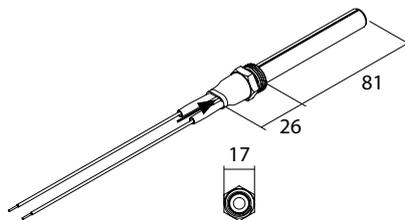
300W - 1000°C
Tipo aire soplado

PSx-6-240-B



300W - 1000°C
Tipo hermético

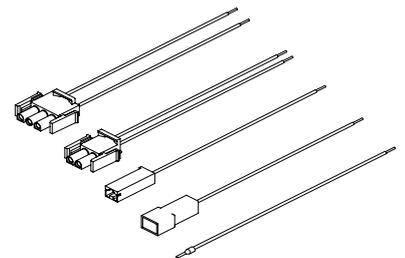
PSx-7-240-B



300W - 1000°C
Tipo aire soplado

Custom model

A partir de 500 uds, todos los modelos se pueden personalizar con los cables y conector de su elección.



Typo	Referencia	Brida tipo	Longitud calentador (mm)	Tensión (V)	Longitud cable (mm)
300W	PSx-1-240-B	Cerámica 26mm	107	230V	350mm
	PSx-2-240-B	Casquillo cerámico 17.7 mm	110	230V	
	PSx-3-240-B	Sin brida, presión	107	230V	
	PSx-4-240-B	Sin brida, presión	107	230V	
	PSx-5-240-B	Brida G3/8" 17mm	107	230V	
	PSx-6-240-B	Brida G3/8" 17mm	107	230V	
	PSx-7-240-B	Brida G3/8" 17mm	107	230V	
240W	PSx-1-120-W	Cerámica 26mm	107	120V	*Todas las longitudes y tipos de conectores de cable disponibles bajo pedido.
	PSx-2-120-W	Casquillo cerámico 17.7 mm	110	120V	
	PSx-4-120-W	Sin brida, presión	107	120V	
	PSx-7-120-W	Brida G3/8" 17mm	107	120V	

FKK corporation

www.plug.fkk-corporation.com

Sede / Ventas

11 Tsutsumisoto-cho Kisshoin
Minami-ku, 601-8399 Kyoto, Japón

Departamento Plug Heater
TEL +81(0)75-314-8760
FAX +81(0)75-314-4167
international@fkk-corporation.com

