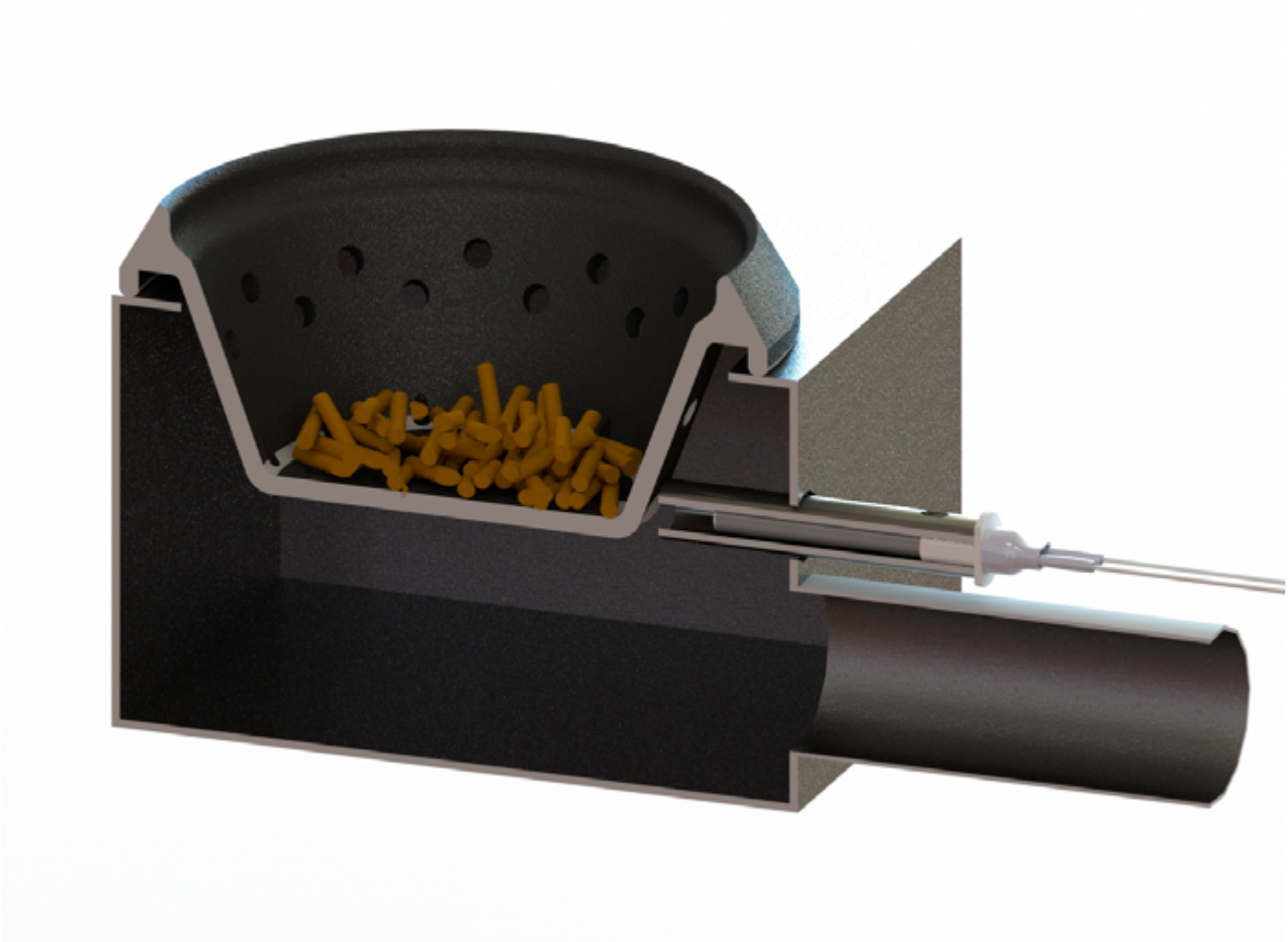
PSx

resistenza ceramica

FKK

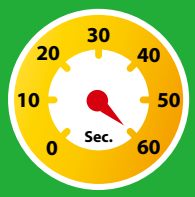
Resistenza ceramica ad alta temperatura



Un modo rivoluzionario per accendere biomasse e pellet

FKK Corporation soluzione ecologica

Accensione rapida



Con un tempo di accensione di 60 ~ 90 secondi (in base al bruciatore) a 300W, PSx resistenza in ceramica è il sistema di accensione più performante per accendere i pellet di legno, trucioli di legno o altre biomasse.

Progettato per durare

150,000 cicli

PSx candeletta in ceramica sono fatti per durare e ridurre la manutenzione. Questo tipo di resistenza ha superato il test di 150.000 cicli e alcuni sono in uso in stufa a pellet da oltre 15 anni.

Ridurre le emissioni

Grazie all` alta temperatura superficiale di 950 ~ 1000° C i residui di combustione sono bruciano in modo più efficiente riducendo le emissioni nocieve.

Tecnologia originale

Dal '80

FKK Corporation ha la storia e l'esperienza di pro- duzione di resistenza cartuc- cia in ceramica più lunga. FKK sin dagli anni `80è leader per combustibile solido e indisturia del kerosene Giappone.

Qualità giapponese

Tutte le resistenze in ceramica PSx sono realizzate al 100% in Giappone con componenti provenienti da società giapponesi. Inoltre,le candelette PSX sono certificate dalla società TUV Rheinland.

Vasta gamma

+30 modelli

La resistenza in ceramica PSx per l'accensione di stufe a pellet o biomasse ora ha più di 30 modelli diversi e può essere facilmente personalizzata in base alle vostre esigenze (cavo e flangia).

Resistanza ceramica per biomassa

Resistenza in ceramica per l'accensione di pellet o biomasse

1. 50s a 1000°C
2. Lunga durata
3. Made in Japan

Introducendo la serie PSx® gamma di resistenza in ceramica per biomassa, si ottiene una miglioramento nella tecnologia della combustione per combustibili solidi.

FKK Corporation è specializzata nella produzione di candelette in ceramica e vanta molti anni di esperienza a stretto contatto con i clienti per sviluppare soluzioni su misura per i produttori di apparecchi innovativi. Siamo un fornitore di fiducia di prodotti di accensione per molti settori industriali.

Queste candelette innovative rappresentano semplicemente la migliore soluzione sul mercato per l'accensione del pellet o per i bruciatori a biomassa. Usando solo una frazione ridotta dell'energia richiesta dal ventilatore d'aria calda ed il soffiatore, ed accendono tutti i tipi di combustibile. Ideale per pellet, paglia, trucioli di legno, etc.

Con una temperatura notevolmente più elevata, circa il doppio rispetto alle candelette in metallo tradizionale, i tempi di accensione sono ridotti a soli 60 secondi, con notevole risparmio economico.

Tutta la nostra gamma può essere personalizzata per adattarsi ad ogni singolo apparecchio.

Il vantaggio della tecnologia dell'accensione ceramica

- Lunga durata (deterioramento ridotto)
- Tempo all'accensione 60 ~ 90 secondi
- Testato per 150.000 cicli, utilizzati da 40 anni sul mercato giapponese
- Consumo ridotto di energia rispetto all cartuccia tradizionali in metallo
- Riduce le emissioni di particelle dell'apparecchio grazie a una fase di accensione più breve.
- Facile da installare ; compatibile con sistemi convenzionali.
- Adatta ad ogni tubo di acciaio con un diametro interno di ≥ 18 mm
- 1000°C alla temperatura di regime
- Continua a funzionare anche in caso di rottura del ventilatore fumi
- Disponibile in 120V / 220 / 240VAC
- Completamente isolata elettricamente, per un utilizzo in tutta sicurezza
- Cablaggio certificato CE/UL disponible (cavi resistenti al calore 200 a 500°C)
- Eccellente resistenza all' ossidazione e alla corrosione naturale o chimica
- Accende la legna, la segatura, i trucioli di legno, la paglia, il pellet ed altre biomasse
- Rispetta le RoHS e REACH, regolamenti sulle sostanza pericolose

Sistemi

- Stufa a pellet
- Caldaia a pellet
- Bruciatori a pellet
- Bruciatori a trucioli di legno
- Barbecue a pellet
- Altro bruciatori a biomassa

Certificato

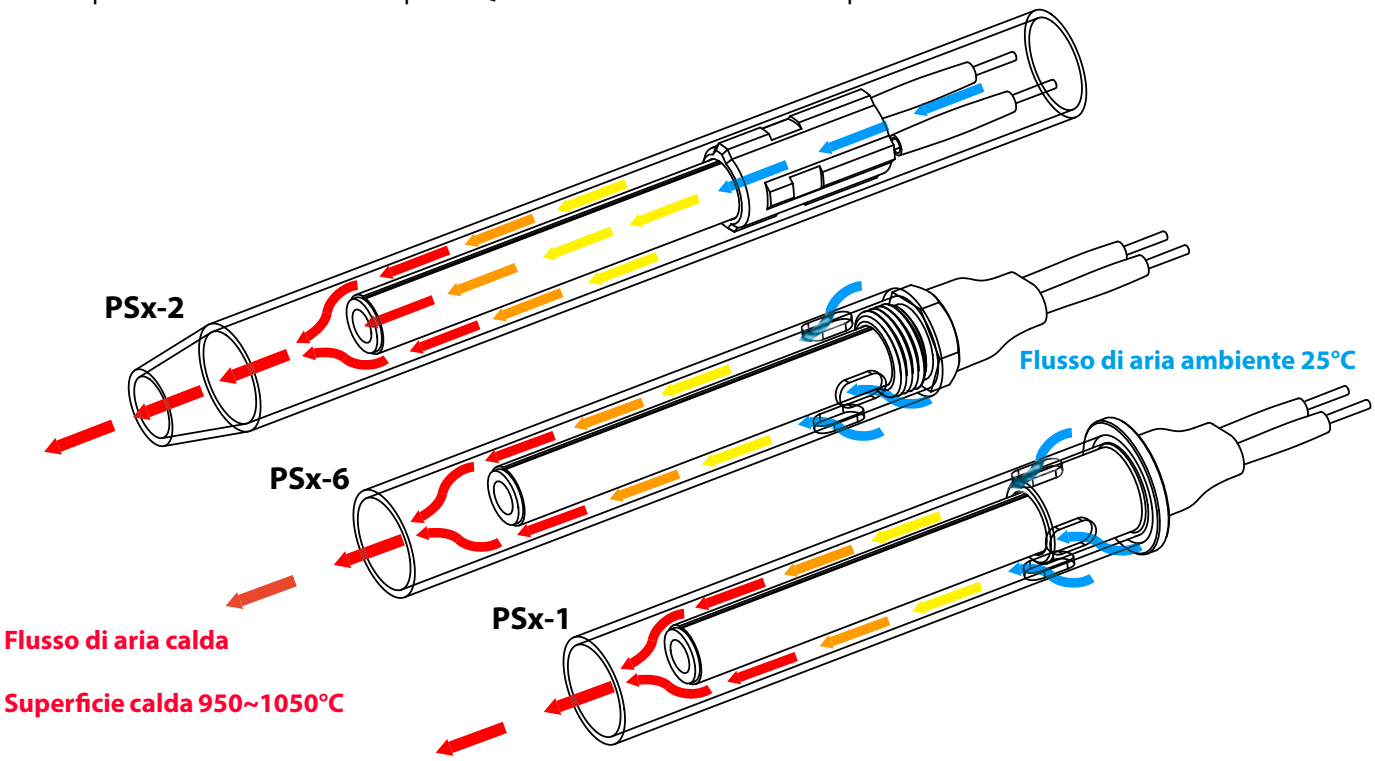
- TUV Rheinland - EN 60335
- TUV Rheinland - RoHS

Un sistema rivoluzionario per accendere la biomassa
Più veloce, migliore, più forte.

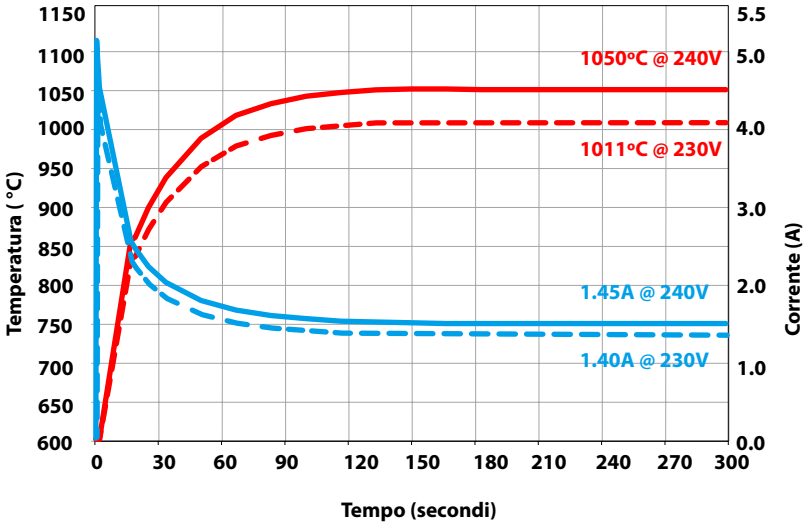
Le resistenze della serie PSx® rivoluzionano il processo di accensione degli apparecchi di riscaldamento a biomassa. FKK ha sviluppato due tipi per adattarsi ad ogni singolo apparecchio.

Tubolare radiante tipo di resistenza (sistemi ad aria forzata: PSx-2 / PSx-7) hanno un foro passante che rilascia l'aria attraverso il corpo dell'elemento riscaldante. Con questa struttura la prestazione dell'accensione può essere aumentata di 1,4 volte rispetto al riscaldatore a cartuccia metallica.

La resistenza ceramica del tipo ermetica a struttura radiante (PSx-1 / PSx-6) usa l'effetto del calore radiante per riscaldare l'aria intorno per l'accensione indiretta di pellet. Questi modelli sono economici e più facili da installare in sistemi ermetici.

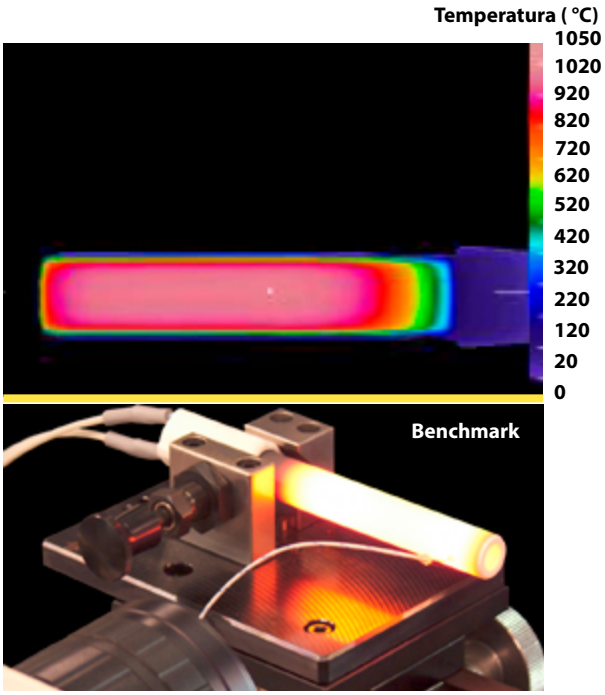


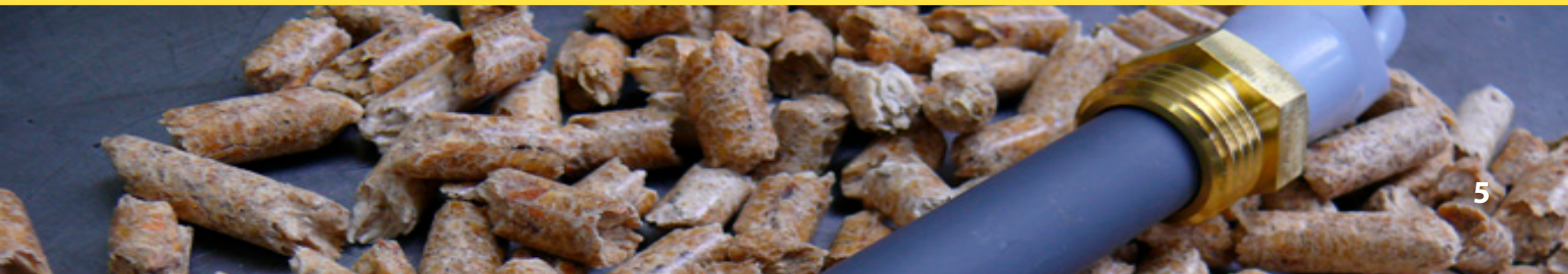
Aumento di temperatura



Resistenza nominale: 44.64Ω
Corrente di spunto: 5.05A (@ 240 V / 50 Hz)
Corrente: 1.45A (@ 240 V / 50 Hz)

Distribuzione del calore





Candeletta Ceramica PSx

Una soluzione semplice ed efficace per l'accensione del pellet

Applicazione

Candeletta adatta per l'accensione del pellet di legno, trucioli di legno, caldaie e bruciatori.

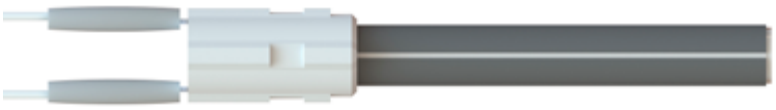
Caratteristica

- Testato per 150.000 cicli ON / OFF
- Tempo di accensione veloce (60 ~ 90s per accendere il pellet a seconda del bruciatore)
- Cablaggio disponibile in versione certificata UL o CE
- Soluzione completamente personalizzabile, diversi disegni disponibili
- disponibile in 240W o 300W
- disponibile in 100V, 120V , 230V

Gamma

PSx-1

Flangia di ceramica 26mm
Tipo ermetico



PSx-2

Flangia di ceramica 17.7mm
Tipo aria forzata

PSx-3 / 4

Senza flangia, perfetta soluzione retrofit
Disponible in tipo ermetico o aria forzata

PSx-6 / 7

Flangia filettata HEX 17
Disponible in tipo ermetico o aria forzata

Tutti i disegni e le schede tecniche sono disponibili per il download all'indirizzo : www.plug.fkk-corporation.com/it/download
È anche possibile eseguire la scansione del codice QR per andare direttamente sulla pagina relativa.
Questo catalogo è disponibile anche in lingua BG, CN, CZ, DE, DK, ES, EN, FR, GR, IT, JP, KR, NL, PL, PT, RU, SE, TR .

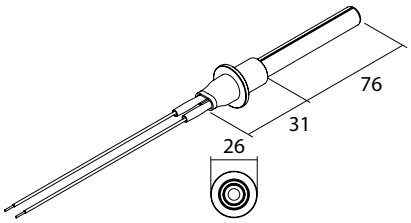
Ver. 2023/06/01 Rev.0 IT

Gamma

Unità (mm)

300W Classe - Candeletta rivestimento nero (B)

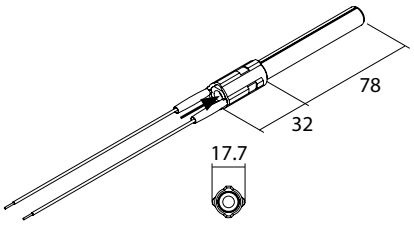
PSx-1-240-B



300W - 1000ºC

Sistema ermetico

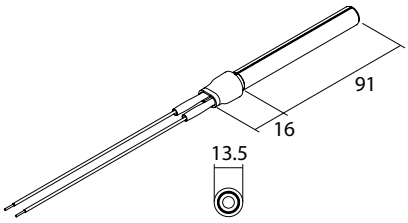
PSx-2-240-B



300W - 1000ºC

Sistema ad aria forzata

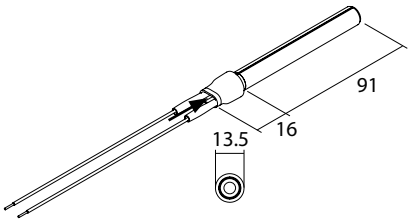
PSx-3-240-B



300W - 1000ºC

Sistema ermetico

PSx-4-240-B

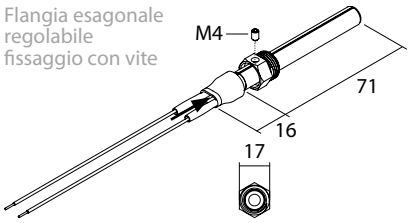


300W - 1000ºC

Sistema ad aria forzata

PSx-5-240-B

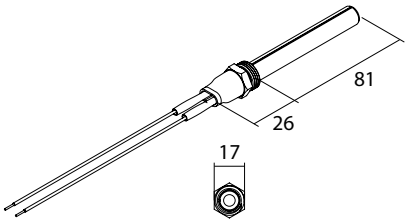
Flangia esagonale regolabile fissaggio con vite



300W - 1000ºC

Sistema ad aria forzata

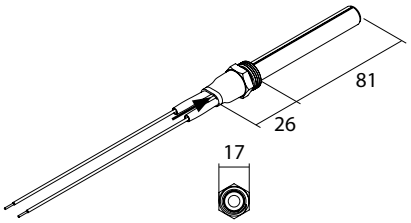
PSx-6-240-B



300W - 1000ºC

Sistema ermetico

PSx-7-240-B

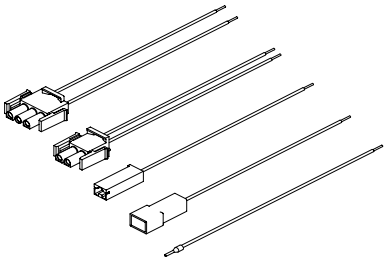


300W - 1000ºC

Sistema ad aria forzata

Modello su misura

A partire da 500 pezzi, tutti i modelli possono essere personalizzati con cavi e connettori a scelta.



Tipo	Riferimento	Flangia tipo	Candeletta lunghezza (mm)	Tensione disponible (V)	Lunghezza cavo (mm)
300W	PSx-1-240-B	Ceramica 26mm	107	230V	350mm *Tutte le lunghezze e i tipi di connettori disponibili su richiesta.
	PSx-2-240-B	Flangia ceramica 17.7 mm	110	230V	
	PSx-3-240-B	Senza flangia - Retrofit	107	230V	
	PSx-4-240-B	Senza flangia - Retrofit	107	230V	
	PSx-5-240-B	Flangia G3/8" 17mm	107	230V	
	PSx-6-240-B	Flangia G3/8" 17mm	107	230V	
	PSx-7-240-B	Flangia G3/8" 17mm	107	230V	
240W	PSx-1-120-W	Ceramica 26mm	107	120V	
	PSx-2-120-W	Flangia ceramica 17.7 mm	110	120V	
	PSx-4-120-W	Senza flangia - Retrofit	107	120V	
	PSx-7-120-W	Flangia G3/8" 17mm	107	120V	

FKK corporation

www.plug.fkk-corporation.com

Sede / Vendite

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

Dipartimento internazionale
TEL +81(0)75-314-8760
FAX +81(0)75-314-4167
international@fkk-corporation.com