

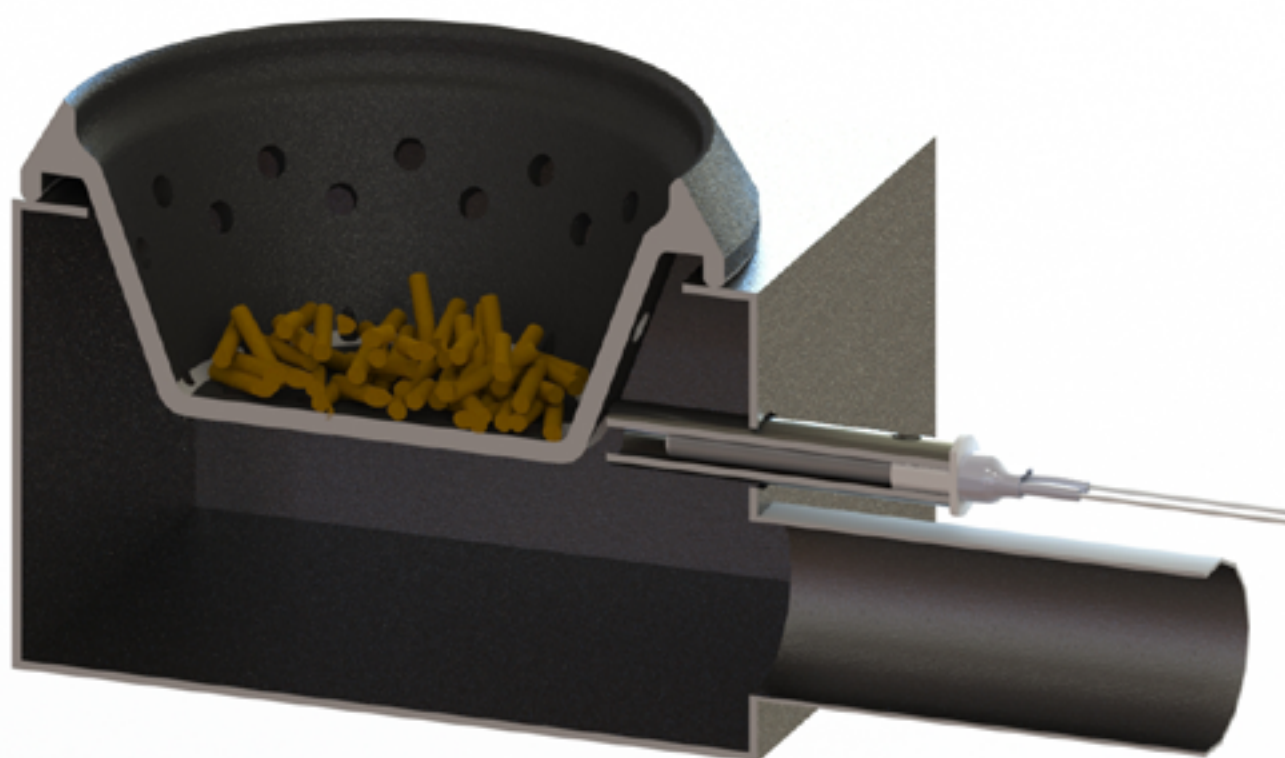


PSx

**Keramiskt tändelement
för pellets**

FKK

Aluminiumoxid keramisk högtemperatur tändelement



**Ett revolutionerande sätt
att tända
biomassa och träpellet**



FKK Corporation Eco solution

Snabb antändning



Med en antändning på 60~90 sekunder (beroende på brännare) och 300W är PSx-serier ett aluminiumoxid-keramiskt tändelement med högsta antändbara prestanda ett system för att tända träpellets, träflisor eller annan biomassa.

Gjorda för att hålla

**Testad till
150,000 cykler**

PSx aluminiumoxid-keramiskt tändelement är konstruerat för livslång hållbarhet och minskat underhåll. Den här typen av tändelement är testad till 150,000 cykler och några har används i pelletskamerer över 15 år.

Minska utsläpp



Tack vare en hög yttemperatur på 950 ~ 1000 ° C tillåts en hög förbränningstemperatur och därigenom en mer effektiv förbränning av rester samt minskar skadliga utsläpp.

Originalteknik

Sedan 80-talet

FKK Corporation har den längsta historien och erfarenheten av att producera aluminiumoxid tubformade-tändelement. Företagets första produktion går tillbaka till 80-talet för industrin av fast bränsle och fotogenbrännare i Japan.

Japansk kvalitet



Alla PSx aluminiumoxid-keramiska tändelement är till 100 % tillverkade i Japan av komponenter från Japanska företag. PSx tändelementen överensstämmer även helt med bolaget TUV Rheinland's testning.

Brett utbud

30+ modeller

PSx keramiska tändelement för antändning av biomassa och träpellet finns nu i fler än 30 olika modeller som lätt kan anpassas enligt dina krav på ledningar och keramiska flänsar.

Keramiskt tändelement för biomassa och träpellet

Träpellet, träflisor och biomassa, antändningskomponenter med het yta



- 1 50s upp till 1000°C
- 2 Livslång hållbarhet
- 3 Tillverkad i Japan

Introduktion av PSx®-serier, ett utbud av keramiska tändelement-biomass är ett lyft i tändtekniken för fasta bränslen.

FKK Corporation är specialiserat på keramiska tändelement med het yta och har många års erfarenhet av nära samarbete med kunder samt med utveckling av skräddarsydda lösningar för tillverkare med innovativa apparater. Vi är en pålitlig leverantör av tändelementprodukter med het yta för tillverkare av biomassa/pellets-kaminer, brännare och pannor.

Dessa avancerade tändelement är helt enkelt de bästa för tändning av träpellets- och biomassbrännare. De använder bara en bråkdel av energin som krävs av varmluftsfläktar och tändningsblåsare, samt antänder alla bränsletyper. Idealisk för träpellets, träflisor, partier, raps, majs, etc.

Med en betydligt högre temperatur, ungefär dubbelt så hög som vid traditionella metallpläterade produkter och en antändningstid som reducerats till endast 60 sekunder. Det gör dem betydligt mer ekonomiska att använda.

Hela vårt sortiment kan kundanpassas perfekt för din apparat.

Tekniska fördelar med keramiskt tändelement

- Antändningstid 60~90 sekunder
- Lång hållbarhet (livslång hållbarhet)
- Testad i 150 000 cykler, 40 år av feedback från marknaden och förbättringar
- En bråkdel av energiförbrukningen jämfört med konventionella tändare
- Minskar utsläppen av partiklar tack vare kortare tändningsfas
- Lätt att installera och eftermontera
- Passar alla stålrör med en inre diameter på $\geq 18\text{mm}$
- 1000°C vid driftstemperatur
- Kan inte överhettas ens vid blåsarfel
- Tillgänglig i 100V / 120V / 220V / 240VAC
- Helt elektriskt isolerad utan exponerade elektriska kontakter
- UL / CE-certifierad kabeldragning (200 till 500 ° C värmebeständig kabel)
- Resistent mot oxidation och korrosion
- Antänder träpellet, träflisor, kluvna stockar, halm och annan biomassa
- Överensstämmer med RoHS, REACH-föreskrifter om farliga ämnen

System

- Träpellets-kamin
- Träpellets-panna
- Träpellets-brännare
- Träflis-brännare
- Halmbrännare
- Annan biomassbrännare

Certifiering

- TUV Rheinland - EN 60335
- TUV Rheinland - RoHS



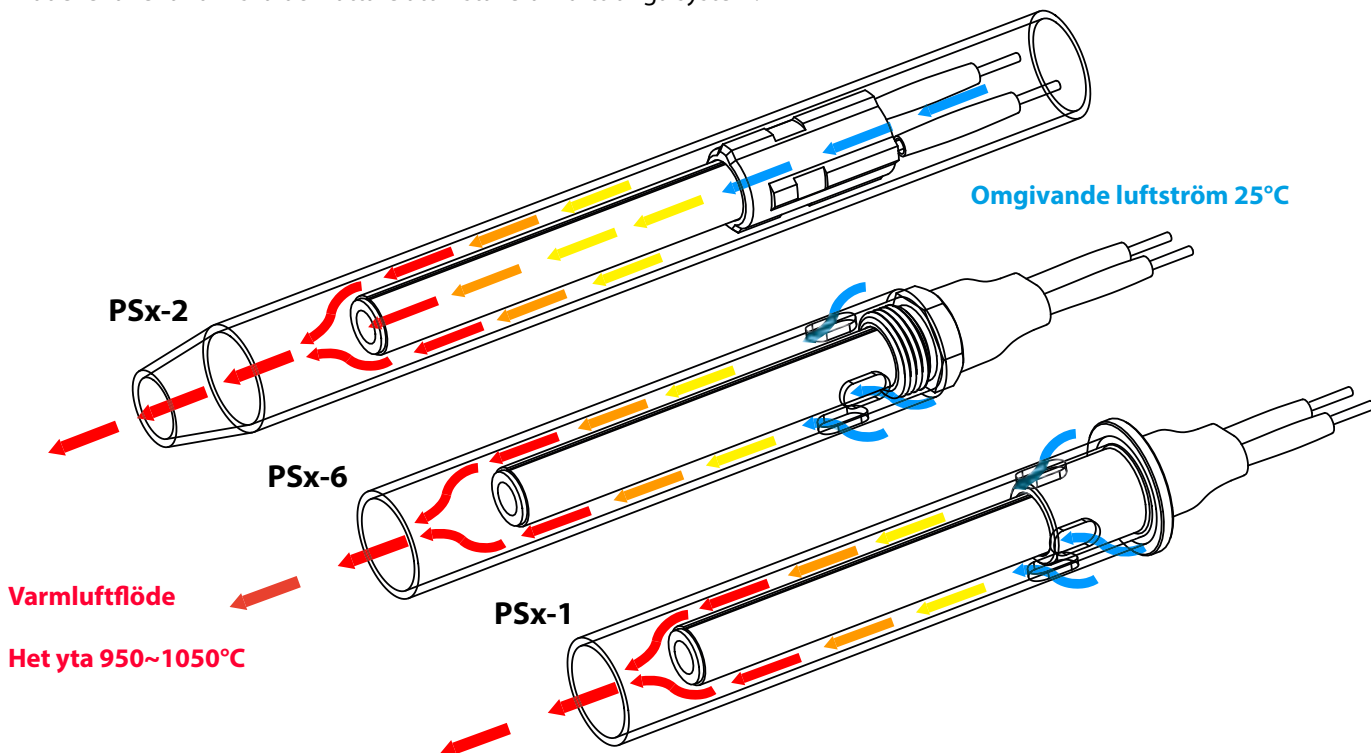
Ett revolutionerande sätt att tända biomassa

Bättre, snabbare, starkare.

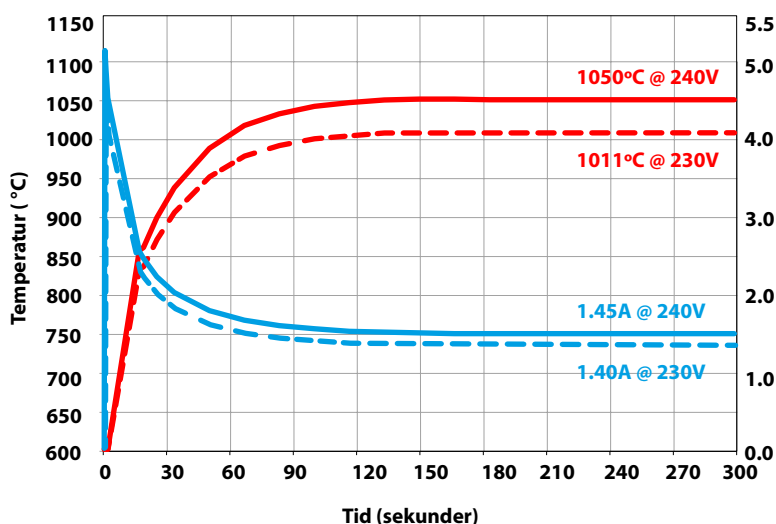
PSx-serier, revolutionerar antändningsprocessen av värmeapparater för biomassa. FKK har utvecklat flera olika typer för att passa in i alla apparater.

Rörformad strålningsstruktur typ (Luftblåssystem: PSx-2 /PSx-7) keramiskt tändelement har ett genomgående hål som släpper ut luften genom tändkroppen. Med denna struktur kan tändningsförmågan öka 1,4 gånger jämfört med värmepatroner av metall.

Hermetisk typ (PSx-1 / PSx-6) keramiskt tändelement för uppvärmning av omgivningsluft vid indirekt tändning av pellet. Dessa modeller är ekonomiska och lättare att installera i lufttrånga system.

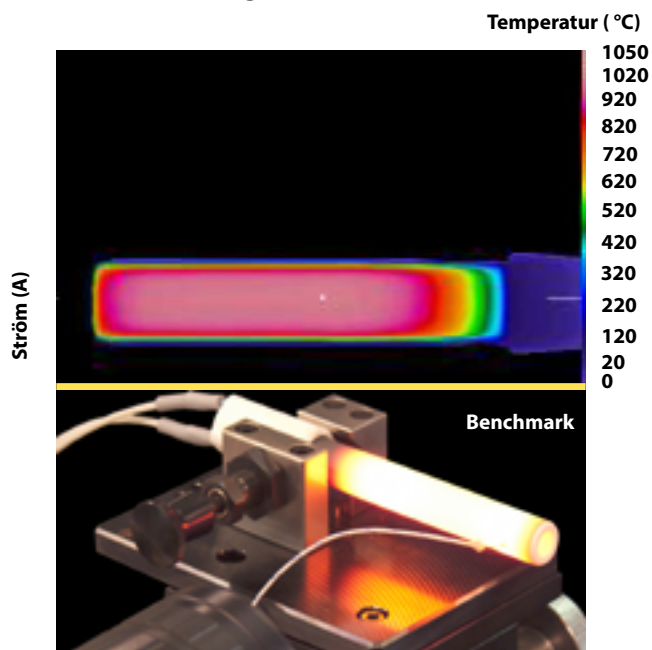


Stigande yttemperatur



Nominellt motstånd: 44.64Ω
 Inströmsström: 5.05A (ved 240V/60Hz)
 Ström: 1.45A (ved 240V/60Hz)

Värmefördelning



Presentation av PSx-serie tändelement

En enkel och effektiv lösning för tändning av biomassa

Applikation

Tändare lämpliga för tändning av biomassa, träpellets, träflis, vedträn, för kaminer, pannor och brännare.

Egenskaper

- Testad till 150,000 AV/PÅ cyklar.
- Snabb antändningstid (60 ~ 90s för tändning av pellet beroende på brännare)
- Tillgänglig kabeldragning i UL eller CE- certifierad version.
- Helt kundanpassad lösning, flera tillgängliga konstruktioner
- 240W och 300W typ
- Tillgänglig i 120V , 230V

Produktlinje



PSx-1

Keramisk fläns 26mm

Hermetisk typ



PSx-2

Keramisk bussning 17.7 mm

Rörformad struktur typ (luftblåsning)



PSx-3 / 4

Ingen fläns, perfekt eftermonteringslösning

Luftblås eller Hermetisk typ tillgänglig



PSx-6 / 7

HEX 17 gängad bussning

Luftblås eller Hermetisk typ tillgänglig

Alla ritningar och datablad finns att ladda ned på: www.plug.fkk-corporation.com/se/hamtningssidan

Du kan också skanna QR-koden för att gå direkt till den relaterade sidan.

Den här katalogen finns tillgänglig på språken BG, CN, CZ, DE, DK, ES, EN, FR, GR, IT, JP, KR, NL, PL, PT, RU, SE, TR.

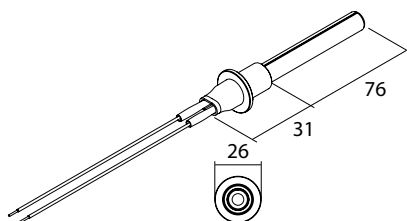


Produktlinje

Enhet (mm)

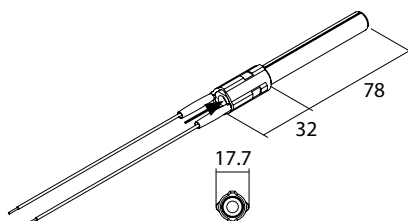
300W klass - Svart beläggning aluminiumoxid-värmare (B)

PSx-1-240-B



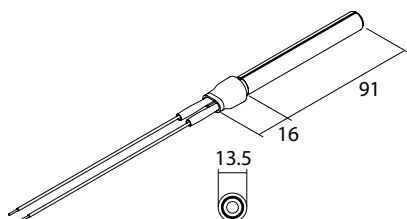
300W - 1000°C
Hermetisk typ

PSx-2-240-B



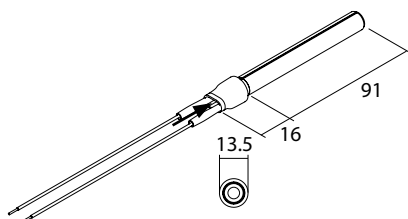
300W - 1000°C
Rörformad struktur typ
(luftblåsning)

PSx-3-240-B



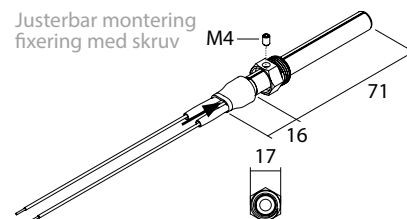
300W - 1000°C
Hermetisk typ

PSx-4-240-B



300W - 1000°C
Rörformad struktur typ
(luftblåsning)

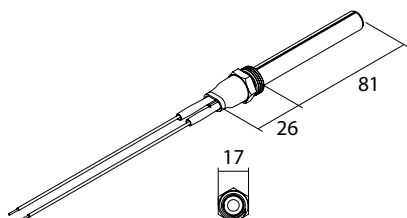
PSx-5-240-B



Justerbar montering
fixering med skruv

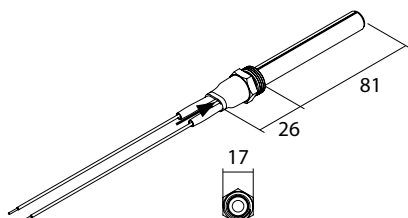
300W - 1000°C
Rörformad struktur typ
(luftblåsning)

PSx-6-240-B



300W - 1000°C
Hermetisk typ

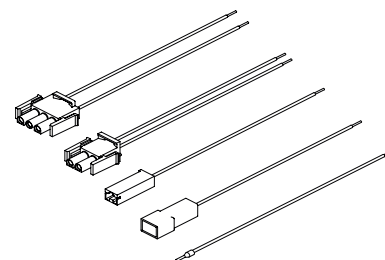
PSx-7-240-B



300W - 1000°C
Rörformad struktur typ
(luftblåsning)

Anpassad modell

Från 500 st, alla modeller kan
anpassas med de kablar och
kontakter du väljer.



Typ	Referens	Flänstyp	Värmare längd (mm)	Tillgänglig spänning (V)	Kabellängd (mm)
300W	PSx-1-240-B	Keramisk 26mm	107	230V	350mm
	PSx-2-240-B	Keramisk 17.7 mm	110	230V	
	PSx-3-240-B	Utan fläns	107	230V	
	PSx-4-240-B	Utan fläns	107	230V	
	PSx-5-240-B	G3/8" fläns 17mm	107	230V	
	PSx-6-240-B	G3/8" fläns 17mm	107	230V	
	PSx-7-240-B	G3/8" fläns 17mm	107	230V	
240W	PSx-1-120-W	Keramisk 26mm	107	120V	*Alla längder och kopplingstyper tillgängliga på begäran
	PSx-2-120-W	Keramisk 17.7 mm	110	120V	
	PSx-4-120-W	Utan fläns	107	120V	
	PSx-7-120-W	G3/8" fläns 17mm	107	120V	

FKK corporation

www.plug.fkk-corporation.com

Huvudkontor / Försäljning

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

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

