

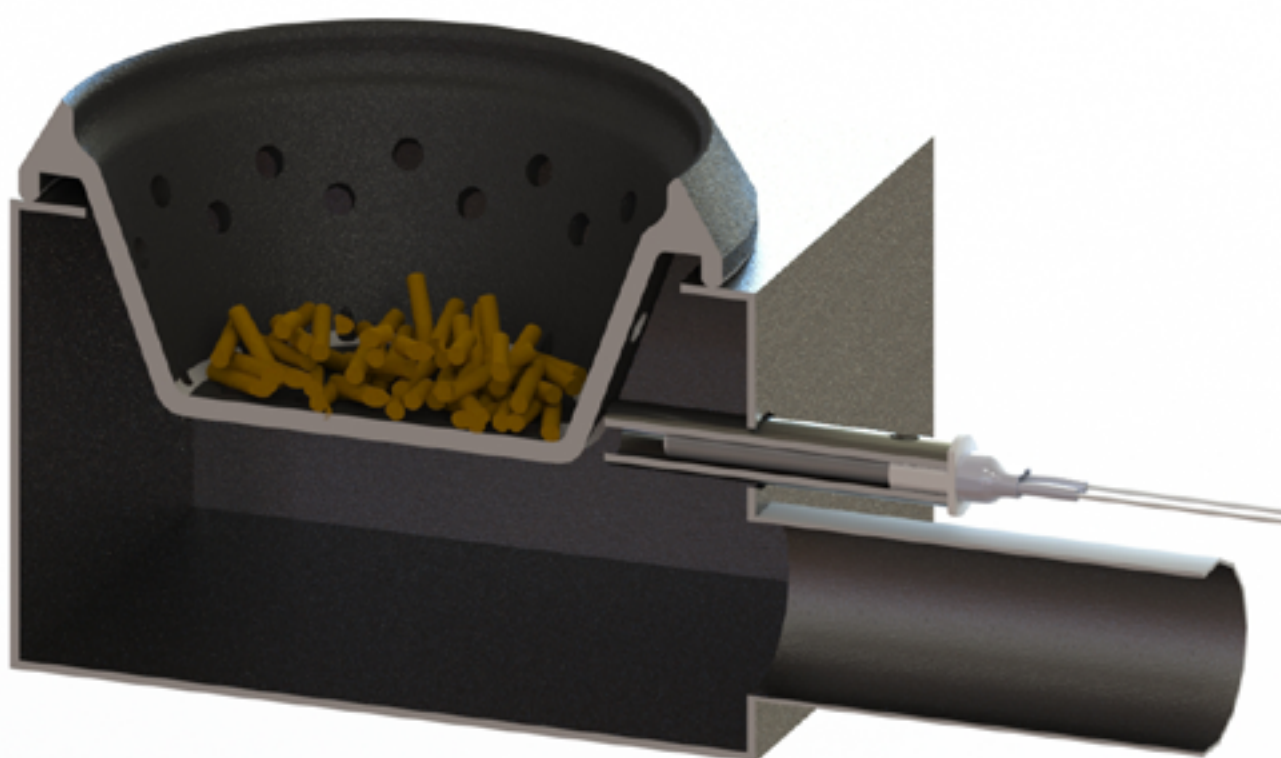


PSx

Keramisk tænder
til træpiller

FKK

Alumina keramisk højtemperaturstænder



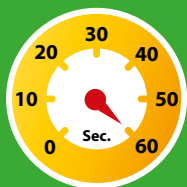
En revolutionerende metode
til antænding af
biomasse og træpiller



FKK Corporation

Eco solution

Hurtig antænding



Med en antændingstid på 60~90 sekunder (afhængigt af fyr) ved 300W er alumina keramiske tændere i PSx serien de bedst ydende antændingssystemer til antænding af træpiller, træflis eller anden biomasse.

Lavet til at holde

i test på 150.000 antændinger

PSx alumina keramiske tændere er fremstillet til virkeligt at holde og reducere vedligeholdelsen. Denne tændertype har bestået testen med 150.000 antændinger, og nogle anvendes stadig i et pillefyr efter 15 år.

Reducer emissionen



Takket være en høj overfladetemperatur på 950~1000°C opnås en høj forbrændingstemperatur, der afbrænder forbrændingsrester mere effektivt og reducerer skadelige emissioner.

Original teknologi

Siden 80'erne

FKK Corporation har den længste historik og erfaring i at producere alumina rørtændere. Firmaet startede tilbage i 80'erne i fastbrændsels- og peroleumsvarmerbranchen i Japan.

Japansk kvalitet



Alle PSx alumina keramiske tændere er 100% fremstillet i Japan med komponenter fra japanske firmaer. Desuden overholder PSx tændere fuldt ud TÜV Rheinlands prøver.

Bredt sortiment

30+ modeller

PSx keramisk tændere til antænding af biomasse og træpiller findes nu i mere end 30 forskellige modeller og kan nemt tilpasses til jeres behov i forhold til kabelføring og keramisk flange.

Keramisk tænder til biomasse og træpiller

Komponenter med hård overflade til antænding af træpiller, træflis og biomasse



- 1 50s til 1000°C
- 2 Bliver ikke for gammel
- 3 Lavet i Japan

Vi præsenterer PSx® seriens sortiment af keramiske biomassetændere, et fremskridt i branchen for antændingsteknologi til fast brændsel.

FKK Corporation er specialiseret i tændere med varm keramisk overflade og har mange års erfaring ved tæt samarbejde med kunderne i at udvikle de nævnte løsninger til producenter af innovative apparater. Vi er anerkendt som leverandører af tænderprodukter med varm overflade til mange producenter af biomasse-/træpilleovne, fyr og kedler.

Disse avancerede tændere er simpelthen de bedste til antænding af træpille- og biomassefyr. De bruger kun en brøkdel af den energi, der kræves af varmluftblæsere og tændingsblæsere, og de antænder alle brændstoftyper. Ideelle til træpiller, træflis, korn, majs osv. Med en væsentligt højere temperatur på cirka to gange det for traditionelle metallanseprodukter, og tændingstiden reduceres helt ned til 60 sekunder. Det gør dem væsentligt mere økonomiske i brug.

Hele vores sortiment kan tilpasses, så de passer perfekt i dit anlæg.

Fordele ved den keramiske antændingsteknologi

- En brøkdel af energiforbruget sammenlignet med traditionelle varmere
- Lang levetid (ældes ikke)
- Tid til antændelse 60~90 sekunder
- Prøvet i op til 150.000 antændinger over lang tid på det japanske marked (15 år)
- Nem at installere og eftermontere
- Passer til ethvert stålrør med en indvendig diameter på $\geq 18\text{mm}$
- 1000°C ved en stabil temperatur
- Kan ikke overhedes. Selv med blæserfejl
- Leveres med 100V / 120V / 220V / 240VAC
- Fuldt elektrisk isoleret uden fritlagte elektriske kontakter
- UL/CE-certificeret ledningsnet (200 til 500°C varmebestandigt kabel)
- Ikke modtagelig for oksidering og korrosion
- Antænder træpiller, træflis, kævler, halm og anden biomasse
- Overholder RoHS, REACH regulativ om farlige stoffer

Anlæg

- Træpilleovn
- Træpillekedel
- Træpillefyr
- Træflisfyr
- Halmfyr
- Andet biomassefyr

Certificering

- TUV Rheinland - EN 60335
- TUV Rheinland - RoHS



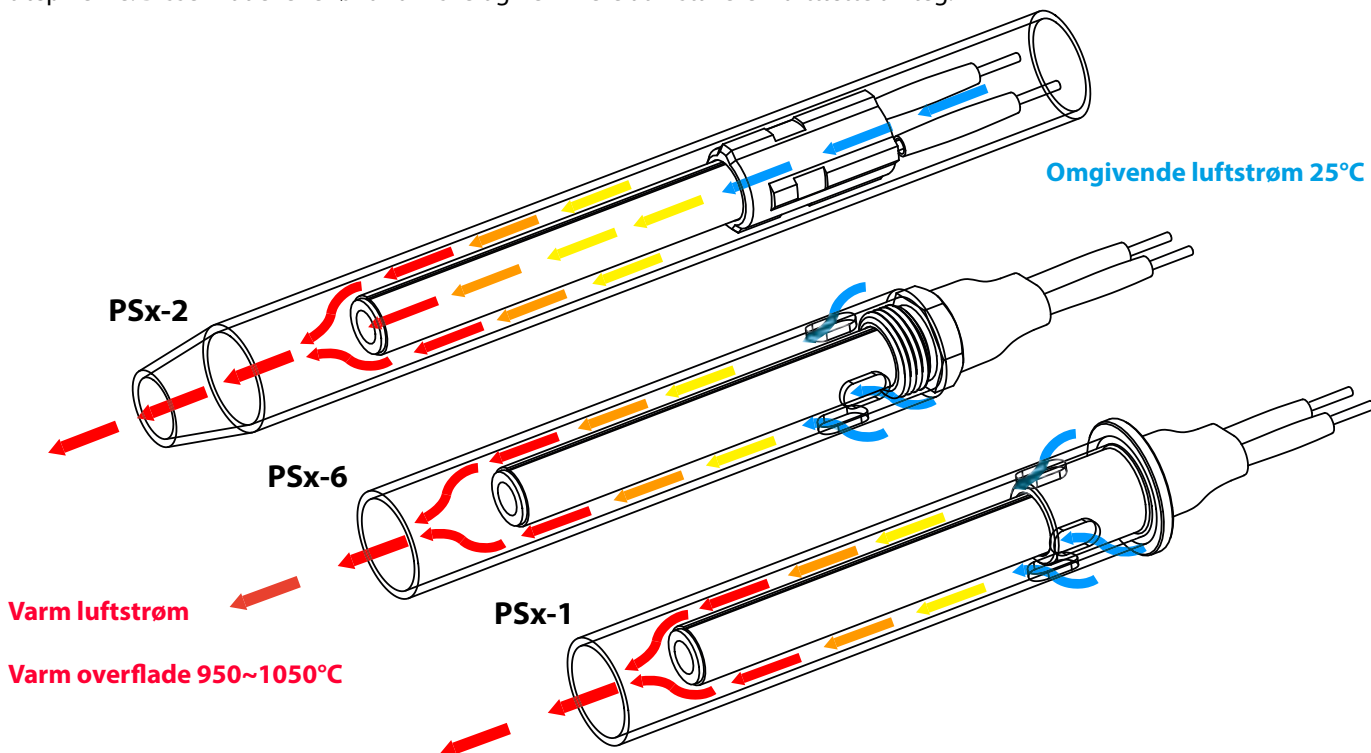
En revolutionerende metode til antænding af biomasse

Hurtigere, bedre, stærkere.

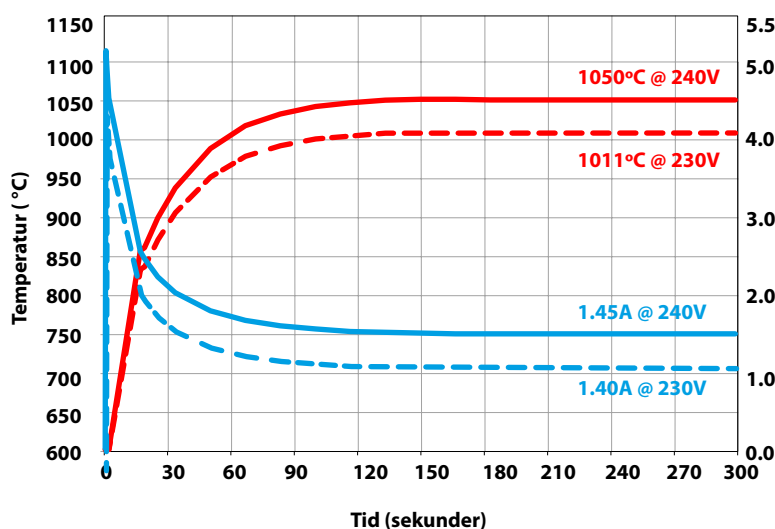
PSx-seriens tændere revolutionerer antændingsteknologien i varmeanlæg til biomasse. FKK har udviklet adskillige typer, så de passer i alle anlæg.

Rørstrålestrukturtypen (blæserluftsystem: PSx-2 / PSx-7) keramiske tændere har et gennemgående hul, der leder luft gennem varmeelementets hus. Med denne opbygning kan antændingstemperaturen øges 1,4 gang sammenlignet med en varmer af metalpatrontypen.

Den keramiske tændertype med udvendig strålestruktur (PSx-1 / PSx-6) opvarmer den omgivende luft til direkte antænding af træpillerne. Disse modeller er økonomiske og nemmere at installere i lufttætte anlæg.

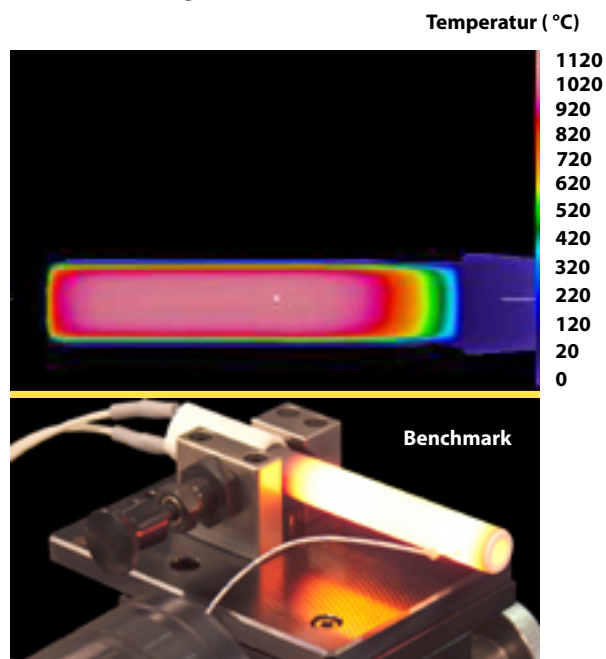


Stigende overfladetemperatur



Nominal modstand: 44.64Ω
Indkoblingsstrømspids: 5.05A (ved 240V/60Hz)
Nuværende: 1.45A (ved 240V/60Hz)

Varmedeling



Præsentation af PSx-seriens tændere

En enkel og effektiv løsning til antænding af biomasse

Anvendelse

Varmerne er velegnet til antændelse af biomasse, træpiller, træflis, trækævlér, til ovne, kedler og fyr.

Egenskaber

- Prøvet til 150.000 Tænd/Sluk-procedurer.
- Hurtig antændingstid (60~90sek til antænding af piller afhængigt af fyr)
- Ledninger leveres til hhv. UL- eller CE certificeret version.
- Fuldkommen let tilpasset læsning, fås i mange udformninger
- 240W og 300W type
- Leveres i 120V , 230V

Produktlinje



PSx-1

26mm keramisk flange

Hermetisk type



PSx-2

17.7 mm keramisk bøsning

Rørstrukturtype (blæserlufts-system)



PSx-3 / 4

Ingen flange, en perfekt eftermonteringsløsning

Blæserluft- eller Hermetisk type leveres



PSx-6 / 7

Flange med G3/8" gevind fastgjort på varmer

Blæserluft- eller Hermetisk type leveres

Alle tegninger og datablade kan downloades på: www.plug.fkk-corporation.com/dk/download

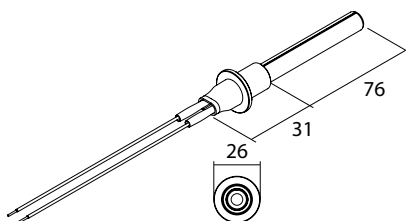
Du kan også scanne QR-koden og gå direkte til den pågældende side.

Dette katalog fås også på sprogene BG, CN, CZ, DE, DK, ES, EN, FR, GR, IT, JP, KR, NL, PL, PT, RU, SE, TR.



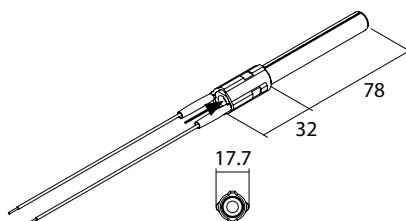
300W klassen - Sort belægning Aluminavarmere (B)

PSx-1-240-B



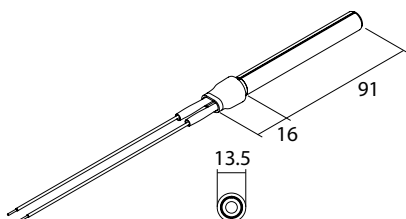
300W - 1000°C
Hermetisk type

PSx-2-240-B



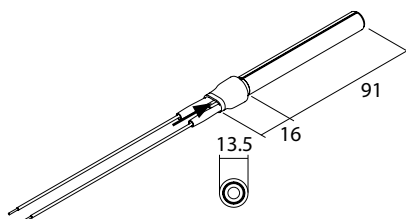
300W - 1000°C
Rørstrukturtype
(blæserluftsystem)

PSx-3-240-B



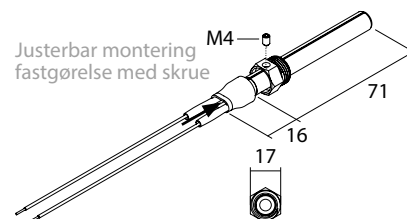
300W - 1000°C
Hermetisk type

PSx-4-240-B



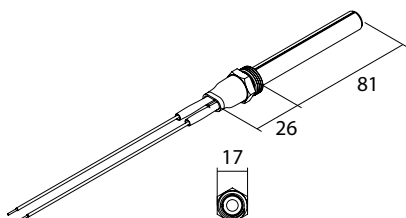
300W - 1000°C
Rørstrukturtype
(blæserluftsystem)

PSx-5-240-B



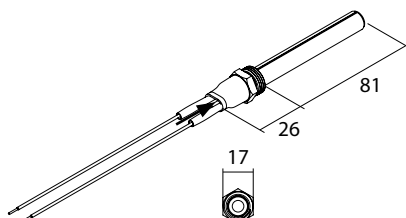
300W - 1000°C
Rørstrukturtype
(blæserluftsystem)

PSx-6-240-B



300W - 1000°C
Hermetisk type

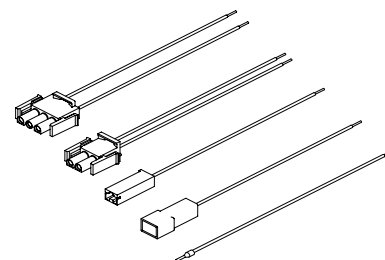
PSx-7-240-B



300W - 1000°C
Rørstrukturtype
(blæserluftsystem)

Custom model

Fra 500 stk kan alle modeller tilpasses med de kabler og stik efter eget valg.



Type	Reference	Flange type	Varmerlængde (mm)	Tilgængelig spænding (V)	Kabellængde (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	Uden flange	107	230V	
	PSx-4-240-B	Uden flange	107	230V	
	PSx-5-240-B	G3/8" flange 17mm	107	230V	
	PSx-6-240-B	G3/8" flange 17mm	107	230V	
	PSx-7-240-B	G3/8" flange 17mm	107	230V	
240W	PSx-1-120-W	Keramisk 26mm	107	120V	*Alle længder og kabelforbindelsestyper fås efter anmodning.
	PSx-2-120-W	Keramisk 17.7 mm	110	120V	
	PSx-4-120-W	Uden flange	107	120V	
	PSx-7-120-W	G3/8" flange 17mm	107	120V	

FKK corporation

www.plug.fkk-corporation.com

Hovedkontor/Salg

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

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

