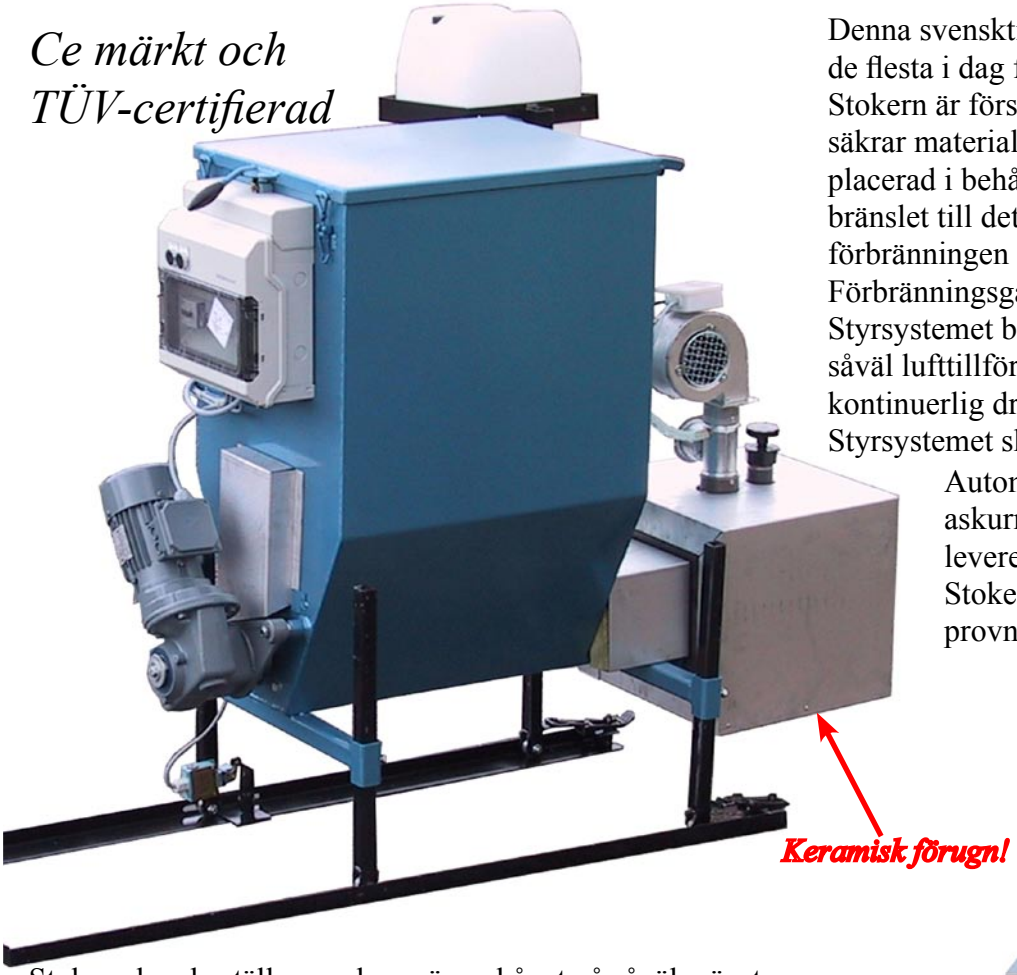
Sonnys Multi-Stoker

Stoker för eldning av spannmål, såsom havre, vete, korn, majs samt träpellets, flis, sågspån mm.

Förbränningsverkningsgrad 91%

Ce märkt och TÜV-certifierad



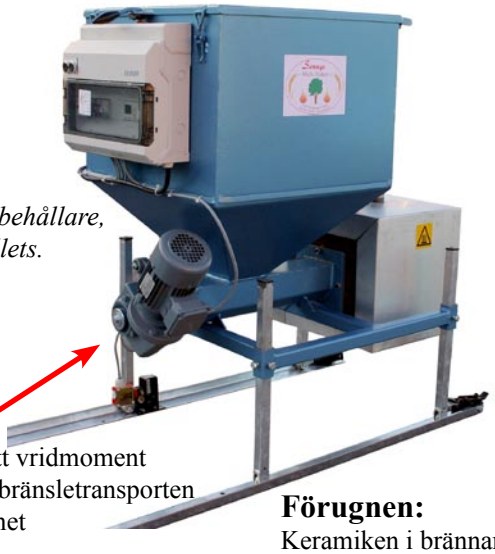
Denna svensktillverkade stoker går att koppla till de flesta i dag förekommande ved eller oljepannor. Stokern är försedd med en kraftig omrörare vilken säkrar materialtillförseln till matarskruven, som är placerad i behållarens nedre del. Denna transporterar bränslet till det keramiska förbränningsrummet där förbränningen sker vid en temperatur av c:a 1200° C. Förbränningsgaserna leds in i den tilldockade pannan. Styrsystemet består av standard industri-PLC som styr såväl lufttillförseln som inmatarskruven, vid såväl kontinuerlig drift som underhållseldning. Styrsystemet skall anslutas till pannans termostater.

Automatisk påfyllning samt automatisk askurmatning finns som tillbehör. Vi kan även leverera kompletta pannrum enligt önskemål. Stokern är godkänd och certifierad av tyska provningsanstalten TÜV.

Stokern kan beställas med manöverskåpet på såväl vänster som höger sida, eller som bilden visar, på bakre sidan av behållaren.

Stoker med 240 liter behållare och automatiskt spjäll för påfyllning av spannmål, flis och pellets.

Jämförelsetabell bränslen / energi innehåll			
	Fukthalt %	*Energi / Enhet*	*Volymvikt Kg/m³*
Elektriskt 10000kWh		10000 kWh	
Olja 1m³		ca 10000 kWh	ca 900
Hackad halm 2,5 ton	20	ca 10000 kWh	ca 100
Björkved 9m³	30	ca 10000 kWh	ca 450
Träpellets 2,1 ton	8	ca 10000 kWh	ca 650
Flis 1m³	35	ca 600 kWh	ca 250
Havre 2,5 ton	15	ca 10000 kWh	ca 550
Korn 2,4 ton	15	ca 10000 kWh	ca 700
Vete 2,3 ton	15	ca 10000 kWh	ca 800



Stoker med 200 liter behållare, för spannmål och pellets.

Kraftig motor, med ett vridmoment på hela 360 Nm, för bränsletransporten till förbränningsrummet

Stoker med 600 liters behållare och 95 kw förugn

Förugnen:

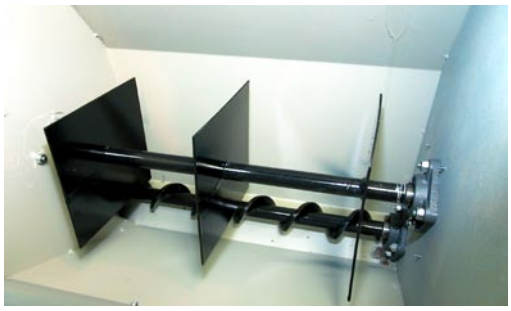
Keramiken i brännaren tål värme upp till 1800 grader C utan att smälta, skalning eller oxidera. Värmen i spannmålsbrännaren blir upp till 1200 gr C. Alla frön, havre, korn, vete mm har ett naturligt skydd mot värme, det är därför man måste upp i högre temperaturer än när man eldar ved. Det är ju meningen att fröna ska överleva i naturen vid en brand.
Vid jämn värme håller keramik i många år utan att spricka, kanske 10 till 20 år utan problem. Stoker är försedd med isolerad keramik, detta har då som följd att förugnen får långsamma temperaturförändringar vilket borgar för bästa hållbarhet och funktion. Sämst miljö för keramik är när keramiken kallnar eller blir varm fort.

Hur beräknar jag mitt energibehov?

Generellt brukar man beräkna effektbehovet till 70 Watt/m. Det betyder att ett hus på 170m² med bra isolering och normal takhöjd skulle det fodras 11,9 kW. Detta varierar naturligtvis beroende på isolering samt takhöjden
på huset mellan 50 - 100 watt/m2.

Behållare	15L	30L	200L	240L	600L
Längd	870 + ugn	740 + ugn	740 + ugn	1180 + ugn	1590 + ugn
Bredd	700	600	600	600	600
Höjd	1360 - 2500	920-1220	1030-1330	1030-1330	1230-1530
Totalhöjd med öppen lucka			1860-2160	1630-1930	1880-2180
Höjd till centrum på ugn	210 - 1350	210-510	210-510	210-510	210-510

Eltändning är extrautrustning och förlänger längdmåttet med 200mm på samtliga behållare



Omröraraxel av standardmodell för de flesta bränslesorter.

Tekniska data:	Typ 32kW	Typ 65kW	Typ 95kW	Typ 160kW	Typ 250kW	Typ 350kW	Typ 450kW
Anslutning	380V (220V)	380V (220V)	380V (220V)	380V (220V)	380V (220V)	380V (220V)	380V (220V)
Förbränningstemp	ca 1200 c°	ca 1200 c°	ca 1200 c°	ca 1200 c°	ca 1200 c°	ca 1200 c°	ca 1200cg
Förbr.verk.grad	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%
Effekt (träpellets)	32 kW	65kW	95kW	160 kW	250 kW	350 kW	450 kW
Effekt (flis)	25 kW	50 kW	90 kW	120 kW	190 kW	260 kW	350 kW
Effekt (havre)	18 kW	35 kW	80 kW	100 kW	150 kW	170 kW	250 kW
Effekt (korn)	10 kW	25 kW	50 kW	60 kW	90 kW	100 kW	150 kW
Effekt (vete)	8 kW	15 kW	35 kW	40 kW	60 kW	70 kW	100 kW
Skorstens drag	1,0-1,5 mm vp	1,0-1,5 mm vp	1,0-1,5 mm vp	1,0-1,5 mm vp	1,0-1,5 mm vp	1,0-1,5 mm vp	1,0-1,5 mm vp
Längd förugn	385(+fläns 25)	585(+fläns 25)	785(+fläns 25)	785(+fläns 25)	785(+fläns 25)	785(+fläns 25)	885(+fläns 25)
Bredd förugn	450	475	560(+ben 150)	560(+ben 150)	560(+ben 150)	560(+ben 150)	660(+ben 150)
Höjd förugn	405	445	525	525	525	525	525
Minsta pannhål	185 x 185	235 x 235	430 x 445 (285 x 285)	430 x 445 B x H	430 x 445 B x H	530 x 445 B x H	530 x 445 B x H

Rätt till ändring av specifikation förbehålls 2013-04-18

Sonnys Maskiner AB
Industrigatan 3
467 40 Grästorp
Tel: 0514-10505
Fax: 0514-51878
www.sonnys.se
info@sonnys.se

Återförsäljare: