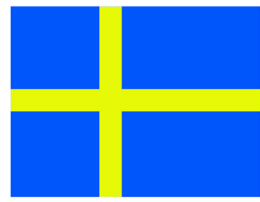


# Sonnys

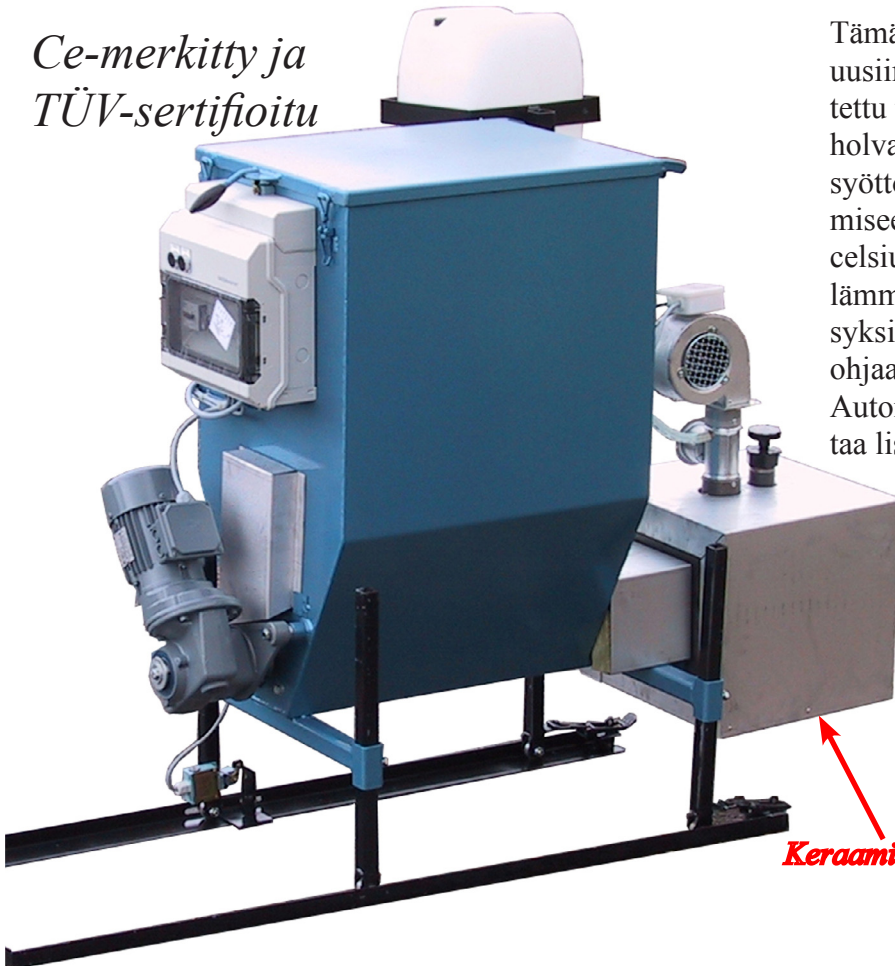
# Multi-Stoker



Viljalla (esim. kaura, vehnä, ohra, maissi...), pelleteillä, hakkeella ja sahanpurulla/kutterinlastuilla toimiva poltin.

Palamishyötysuhde 91%

*Ce-merkitty ja  
TÜV-sertifioitu*



Tämän ruotsalaisvalmisteisen polttimen voi asentaa uusiin ja olemassa oleviin kattiloihin. Poltin on varustettu tehokkaalla sekoittimella, joka estää polttoaineen holvaamisen ja täten varmistaa polttoaineen syötön syöttöruuville. Syöttöruuvi siirtää polttoaineen keraamiseen polttotilaan, missä palaminen tapahtuu n. 1200 celsius-asteessa. Polttilasta palokaasut johdetaan lämmityskattilalle. LCD-näytöllä varustettu ohjauksyksikkö on kytketty kattilan termostaattiin. Yksikkö ohjaa syöttöruuvin ja palotilan puhaltimen toimintaa. Automaattinen täyttö ja tuhkanpoisto voidaan toimittaa lisävarusteina. Toimitamme myös kokonaislämmitysjärjestelmiä. Polttimet ovat saksalaisen TÜV-tutkimuslaitoksen hyväksymiä.

*Keraaminen esiuuni!*

Ohjauksyksikön sijainti on asiakkaan valittavissa; yksikkö voidaan sijoittaa laitteen oikealle tai vasemmalle puolelle, tai kuten kuvassa, säiliön pätyyn.



Polttimen kolmenkymmenen litran säiliöllä on varustettu automaattisella pellillä viljan ja pellettien käyttöön.

## Polttoaineen energiasisältö

	Kosteusprosentti	Energia	Kg/m <sup>3</sup>
Sähkö 10000kWh		10000 kWh	
Öljy 1m <sup>3</sup>		n. 10000 kWh	n. 900
Oljet 2,5 tonnia	20	n. 10000 kWh	n. 100
Koivuhalat 9m <sup>3</sup>	30	n. 10000 kWh	n. 450
Puupelletit 2,1 tonnia	8	n. 10000 kWh	n. 650
Hake 1m <sup>3</sup>	35	n. 400 kWh	n. 250
Kaura 2,5 tonnia	15	n. 10000 kWh	n. 550
Ohra 2,4 tonnia	15	n. 10000 kWh	n. 700
Vehnä 2,3 tonnia	15	n. 10000 kWh	n. 800

Laite kuudensadan litran säiliöllä ja 95kW:n polttimella



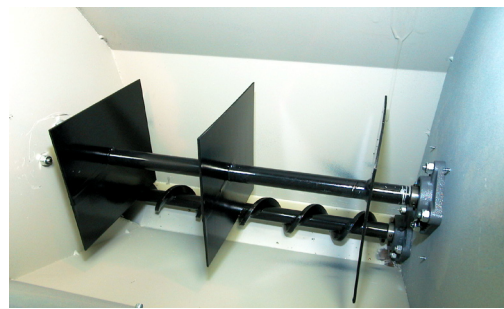
Laite kahdensadan litran säiliöllä, viljalle ja pelleteille



### Esisuuni:

Polttimen keraamiset osat kestävät kuumuutta aina 1800 asteeseen asti. Polttotilan lämpötila nousee aina 1200 asteeseen saakka, koska viljaa poltettaessa polttolämpötilan on oltava korkeampi kuin esimerkiksi halkoja poltettaessa. Tasainen polttolämpötila pitää uunin keraamiset osat hyvässä kunnossa jopa 20 vuoden ajan.

Säiliön tilavuus	30L	200L	240L	600L
Pituus	740 + Uuni	740 + Uuni	1180 + Uuni	1590 + Uuni
Leveys	600	600	600	600
Korkeus	920-1220	1030-1330	1030-1330	1230-1530
Kokonaiskorkeus (lukku auki)	1050-1350	1860-2160	1630-1930	1880-2180
Palotilan keskustaan	210-510	210-510	210-510	210-510

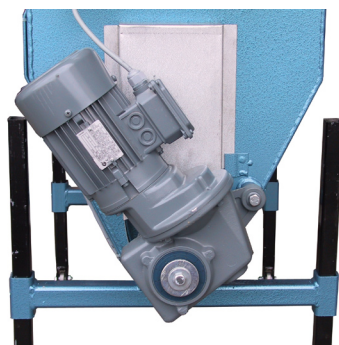


Perusmalli on varustettu sekoittimella joka käy yleisimmille polttoaineille.

### Kuinka laskea energiantarpeeni?

Keskimääräinen energiantarve on n. 70W/m<sup>2</sup>. Näin laskettuna hyvin eristetty ja normaali kattokorkeuksineen 170m<sup>2</sup> talo tarvitsee n. 11.9kW. Kattokorkeudesta ja eristyksestä riippuen, todellinen tarve on 50-100 W/m<sup>2</sup>.

Tekniset tiedot:	32kW	65kW	95kW	120kW
Käyttöjännite	380V (220V)	380V (220V)	380V (220V)	380V (220V)
Palamislämpötila	n. 1200 c°	n. 1200 c°	n. 1200 c°	n. 1200 c°
Palamishyötysuhde	91%	91%	91%	91%
Teho (pelletit)	32 kW	65kW	95kW	120kW
Teho (hake)	32kW	65kW	95kW	120kW
Teho (kaura)	18 kW	35 kW	80 kW	100 kW
Teho (ohra)	10 kW	25 kW	50 kW	60 kW
Teho (vehnä)	8 kW	15 kW	35 kW	40 kW
Piipun vetoisuus	1,0-1,5 mm vp	1,0-1,5 mm vp	1,0-1,5 mm vp	1,0-1,5 mm vp
Palotilan pituus	385 (+laippa 25)	585 (+laippa 25)	785 (+laippa 25)	785 (+laippa 25)
Palotilan leveys	450	475	560 (+tukijalka 150)	560 (+tukijalka 150)
Palotilan korkeus	405	445	525	525
Pienin kattila-aukko	185 x 185	235 x 235	285 x 285	285 x 285



Tehokas moottori (vääntömomentti 360Nm) polttoaineen siirtämiseksi palotilaan.

Alv ja toimituskulut eivät sisälly hintaan. Oikeus muutoksiin

## Sonnys Maskiner AB

Maataloustuotteiden asiantuntia  
Oma tuotanto \* Tuonti \* Vienti  
467 40 Grästorps  
Tel 0514-10505 \* Fax 0514-51878  
E-Mail jorgen@sonnys.se  
URL: <http://www.sonnys.se>

Jälleenmyyjä: