

# EFFECTA SUPRA

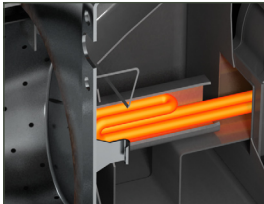
## MUKAVAA BIOENERGIAA

### EFFECTA SUPRA

Puupelletti on jo pidemmän aikaa ollut yksi hallitsevista energialähteistä Ruotsissa. Ruotsin tekniikka on askeleen edellä, koskien palamista ja suorituskykyä. Effecta on jo vuosien ajan tarjonnut talonmistajille kattiloita ja kokonaisuusratkaisuja täydellisellä toiminnallisuudella. Valikoimastamme löytyy luotettava Effecta Supra puupelletti poltin. Palamismalli on ollut olemassa jo 90-luvun lopulta, ja on yksi käytetyimmistä ja suosituimmista Ruotsissa.

### LAATU

Poltin on kehitetty ja tietysti myös tuotettu Ruotsissa. Materiaalit ovat ruostumattomia, lämmönkestäviä ja pitkäikäisiä alhaisilla käyttökustannuksilla. P-merkki varmistaa että tuote on luotettava ja turvallinen. Supra on, toisin kuin monet muut tuotteet rakennettu muutamalla liikkuvalla osalla. Tämä on toinen tärkeä osa turvallisella lämmitysjärjestelmällä joka kestää useita vuosia edullisilla huolloilla ja varaosilla.



Sytytysjärjestelmä sytyttää pelletit automaattisesti kun talo tarvitsee lämpöä tai kuumaa vettä.



Ylikuumenemissuoja laukeaa jos lämpötila nousee liian korkealle syöttöputken ulkopuolella.



Ohjauksella on useita eri toimintoja kuten shuntti-ohjaus, automaattinen puhdistus, näytössä näkyvä savukaasun lämpötila ja muita tärkeitä ominaisuuksia.

### TURVALLISUUS

Kaikki Effecta tuotteet tehdään turvallisuus mielessä. P-merkin kautta sinulla on varmistus että tuote täyttää Ruotsin koeinstituutin vaatimuksia, esim. kyky sietää kuumuutta, ylikuumenemissuojaus ja CE-merkintä.

### HUOLTO

Effecta Supra voidaan toimittaa ainutlaatuisella puhdistus järjestelmällä. Tuote on postilaatikon kokoinen ja sisältää ilmakompressorin joka tuottaa paineilman. Paineilma ampuu tuhkan ulos palotilasta. Huoltojen aikaväli pitkittyy ja puhdistus 1-3 kertaa vuodessa riittää. Aeroboxi on helppo kiinnittää seinään tai kattilaan, ja on kytketty johdoilla ja letkulla toimituksessa. Ohjain on edessä.



## TEKNIikka

**Pelletinsyöttö:**  
Polttoainetta syötetään syöttöruuvilla polttimeen

**Palotilan putki:**  
Palaminen tapahtuu tässä ilma-vaipallisessa putkessa joka jakaa ensiö- ja toisio ilman oikeisiin paikkoihin. Se on valmistettu korkealaatuisesta, lämpöä kestävästä ruostumattomasta teräksestä

**Poltto vyöhyke:**  
Polttoaine kerääntyy polttoputken takaosaan, jossa se kaasuntuu ja palaa matkalla ulos putkesta. Tuhka hävitetään pois putkesta ilmavirralla.

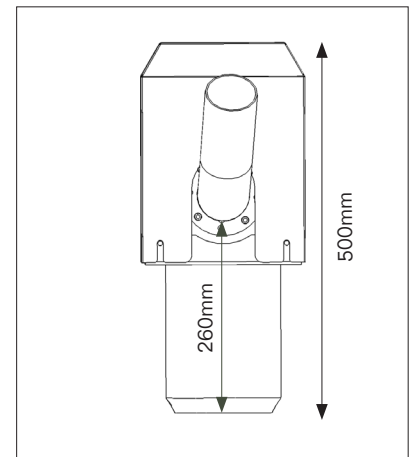
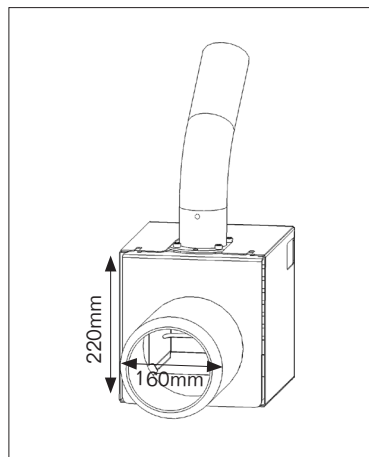
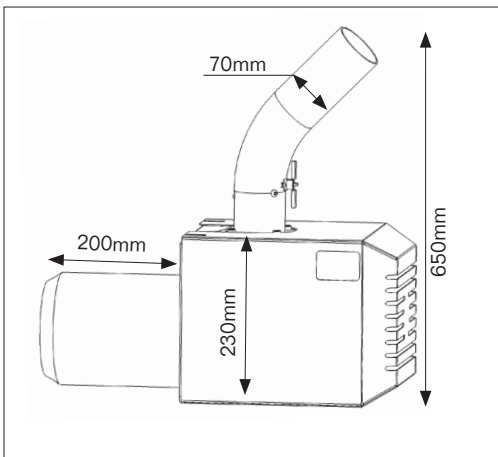
**Sytytysjärjestelmä:**  
Polttoaineen sytytys tapahtuu hehkutulpan avulla, josta tuuletin puhalttaa ilmaa läpi. Kuuma ilma sytyttää pelletit.

**Lämpöturvallisuus:**  
Ylikuumentussuoja on sijoitettu syöttöputkeen. Se pysäyttää polttimen jos lämpötila nousee 95 asteeseen. Yleisin syy on että palotila on puhdistettava

**Puhallin:**  
Puhallin ohjaa ilman palon aikana ja käynnistysvaiheessa. Se toimii eri nopeuksilla riippuen tehosta ja missä vaiheessa polttoprosessia poltin on.

**Sähköiset asennukset:**  
Liitännät ovat tehty tulpilla, sähköt on oltava kytketty polttimeen ylikuumentermostaatin kautta kattilaan.

## TEKNISET TIEDOT



Effecta Supra 20-30kW		
Syvyys kattilan ulkopuolella	mm	390-410
Leveys	mm	225
Pituus	mm	500
Paino	Kg	14
Virrankulutus käynnistysvaiheessa	W	600
Virrankulutus käynnissä	W	40
Sähköliitäntä	VAC	230
Halkaisija, palotila	mm	160
Lämpöteho	kW	20-30
Palamisen hyötysuhde	%	94