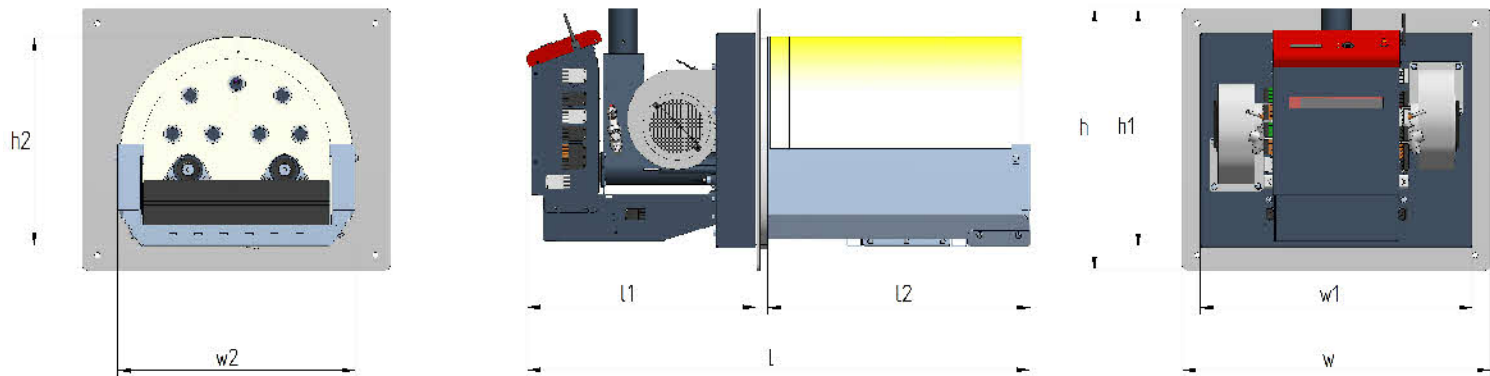
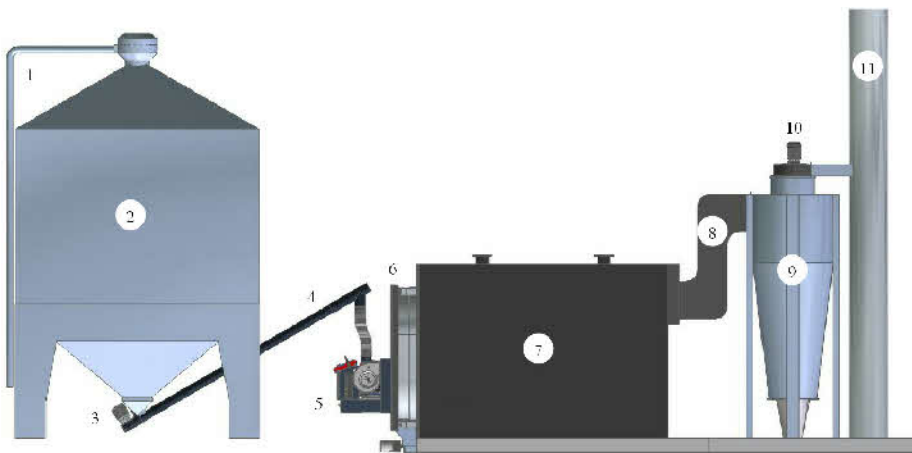




Modell		PV350a	PV500a	PV700a	PV1000a
Bränsle		Träpellets 6...8 mm, askinnehåll < 0,7%			
- Maximal pelletsförbrukning	kg/h	75	120	150	215
Uteffekt					
- max	kW	350	560	700	1000
- min	kW	100	160	200	250
- underhållslåga	kW	6	12	12	12
Krav på pannan					
- Minsta diameter på eldstaden	mm	600	700	700	800
- Minsta längd på eldstaden	mm	1700	2000	2200	2500
Rökgas					
- Maximal mängd (vid 200°C)	m³/h	900	1400	1800	2500
- Optimal O ₂ koncentration	%	4...6	4...6	4...6	3...6
- Erforderlig skorstensdiameter * 2	mm	200	250	300	350
- Eldstadsundertryck min/ optimalt/ max	Pa	5/10/30	3/10/30	3/10/30	3/10/30
Strömförsörjning		230/240V, 50/60Hz, 16A			
Elektrisk energi förbrukning* 3					
- störst uteffekt	W	450	500	550	700
- minst uteffekt	W	150	160	190	250
- upptändning	W	1100	1100	1100	2100
- viloläge	W	20	20	20	20
Största yttermått (L/B/H)	mm	942/500/392	1065/606/523	1190/606/598	1306/800/621
Inloppsdiаметer för pellets	mm	76	76	76	76
Brännarkroppens mått (L1/B1/H1)	mm	438/500/392	480/606/523	592/606/598	624/706/621
Brännkammarens mått (L2/B2/H2)	mm	496/363/349	585/506/452	590/528/451	682/614/545
Vikt (med emballage)	kg	95 (125)	150 (185)	165 (200)	230 (280)

*2 - max rökgastemp. 200°C och rökgas äkt används
*3 - rökgas äktens förbrukning ej inräknad



1. Påfyllningsrör för pelletssilo
2. Pellets silo
3. Motor för externskruv
4. Externskruv
5. Pelletsbrännare
6. Pannlucka
7. Panna
8. Anslutning panna-askcyclon
9. Askcyclon
10. Rökgasfläkt
11. Skorsten



NYBY ELEKTRONIK & LANTBRUK AB
Sätrabrunn Nyby 107
73395 Sala,
Sweden

www.pelletsbrannaren.se
info@pelletsbrannaren.se

Tel: +46 705112003

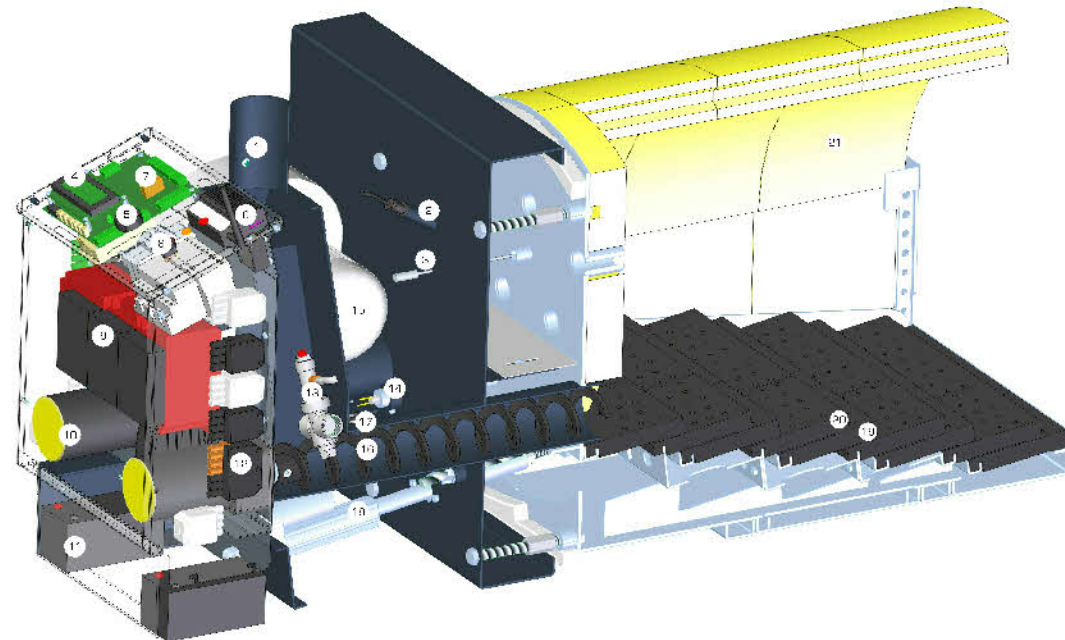
Stora pelletsbrännare
PV350a/ PV500a/PV700a/PV1000a

Att ersätta olja eller gas har aldrig varit enklare!

Förbränning av träpellets är det ekonomiska och miljövänliga alternativet.

Den NYA "Agri" familjen av industri/fastighetsbrännare är en effektiv och ekonomisk lösning att använda i olika uppvärmningssystem. Helautomatiska brännare med integrerat styrsystem medför snabb installation och enkel uppstart av systemet.

Pelletsbrännarna kan användas tillsammans med olika olje-eller vedpannor, ånggeneratorer, torkar, förångare, etc.



Våra brännare garanterar en högeffektiv förbränning:

Het brännkammare gjord av gjutna eldfasta keramikstenar säkerställer fullständig förbränning. Separata fläktar för **primär** och **sekundär** luft gör förbränningen effektiv även vid låg uteffekt och meg låg syrenivå i rökgaserna.

Intern matarskruv medför jämn och stabil pelletstillförsel.

Varvtalsstyrning av fläktarna ger en exakt lufttillförsel vid olika effektnivåer.

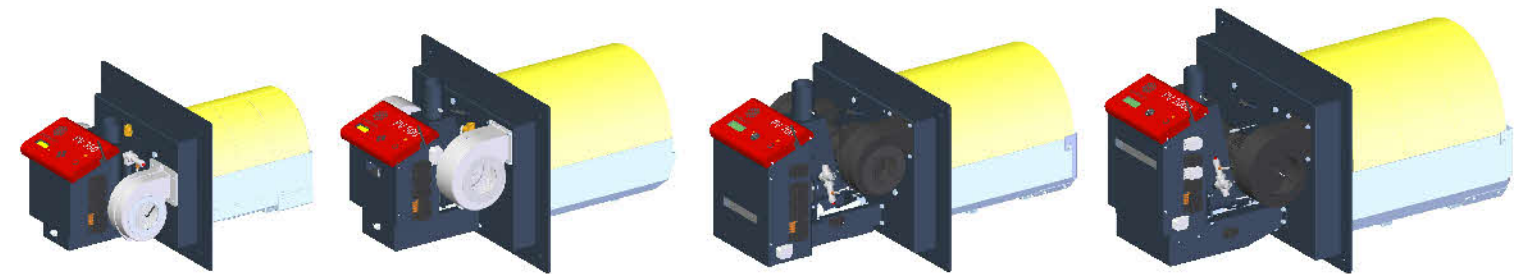
Dragregleringen styr rökgasfläkten och ger ett stabilt undertryck i brännkammaren.

Automatisk **rengöring av brännkammaren** med trappstegsroster ger stabil förbränning under lång tid.

Tändning: all tändvärme koncentreras till en punkt för snabb och rökfri upptändning.

Intelligent **styrsystem** väljer optimala parametrar för förbränningen beroende på förbränningscykel och panntemperatur.

1. Nivågivare för pellets
2. Flamvakt
3. Temperaturgivare för keramik
4. Styrelektronik
5. Knappsats
6. GSM/GPRS modem
7. Undertrycksgivare
8. AV/PÅ knapp
9. Inverters för luft och rökgasfläktar
10. Internskruvsmotor
11. Backup batteri
12. Kontakter
13. Vattensprinkler
14. Tändrör
15. Fläkt
16. Intern matarskruv
17. Säkerhetstermostat
18. Rostermotor
19. Fasta roster
20. Rörliga roster
21. Keramikstenar



Säkerhet

Skydd mot bakbrand:

Backup batteri säkerställer slutförandet av förbränningscykeln för att undvika bakbrand vid strömbavbrott.

Periodisk gång av **internskruven** i standby-läge och vid feltillstånd.

Flamskyddad smältande slang.

Undertrycksgivare styr undertrycket i brännkammaren och stänger av brännaren vid avsaknad av undertryck.

Sprinklersystem med en trycksatt vattenbehållare och temperaturstyrda ventiler.

Användning

Handhavande: brännaren ger tydlig information om aktuellt status och visar inställningsparametrarna på displayen.

Automatisk uraskning rengör regelbundet brännkammaren.

Val av **underhållslåga** medför snabbare uppstart.

Förbrukningsmätare: visar den totala mängden bränsle som förbrukats och förbrukningen under en viss tidsperiod.

En panntemperaturgivare kan installeras för kontinuerlig drift av brännaren.

GSM-modem meddelar driftsstopp eller andra avvikelser via SMS.

