

### **Uniwersalny zestaw *FARMHEAT*** szwedzka technologia w atrakcyjnej cenie

- Uniwersalny zestaw *FARMHEAT* składa się z palnika, przedpaleniska, zbiornika i przepustnicy. Zakres mocy 20-120kW (pellety)
- *FARMHEAT* jest skonstruowany do spalania wszelkich rodzajów biomasy w postaci: kukurydzy, zboża, makuł rzepakowych, trocin, zrębek, pellet, brykietów
- *FARMHEAT* jest łatwy w obsłudze, cały zestaw można odłączyć od pieca i odsunąć na specjalnych szynach do serwisu.
- *FARMHEAT* jest bezpieczny, wyposażony w 3 niezależne systemy bezpieczeństwa.
- *FARMHEAT* można podłączyć do dowolnego kotła na paliwa stałe.
- *FARMHEAT* można podłączyć do większego, zewnętrznego magazynu na paliwa z bezobsługowym napełnianiem przez podajnik
- *FARMHEAT* jest wypróbowany, od wielu lat w srogim skandynawskim klimacie.
- *FARMHEAT* to wysoka jakość i niezawodność - inwestycja która się opłaca.



Aby zapewnić długą żywotność palnika (10-20 lat) przy temperaturach spalania dochodzących 1200°C przedpalenisko wykonane jest z materiału ceramicznego znoszącego temperatury do 1800°C. Zastosowanie ceramiki wysokiej jakości pozwala na zwolnione zmiany temperatury co pozytywnie wpływa na żywotność urządzenia jak i na proces spalania i efektywność palnika która osiąga ponad 91%.

Rodzaj biopaliwa ma znaczenie dla uzyskanego efektu palnika. Efekt palnika o znamionowej mocy 120 kW przy zastosowaniu pelet drewnianych zmniejsza się do 100 kW dla owsa, 60kW dla żyta i 40kW dla pszenicy. Zawartość energetyczna zbóż jest porównywalna jednak struktura ziarna jest inna. Ziarno owsa jest luźne i miękkie, ziarno to pali się szybciej i lepiej niż ziarno pszenicy które jest znacznie twardsze i trudniejsze do rozpalenia. Ziarno łubinu jak i kukurydzy odda więcej energii w tym samym palniku. Podobnie jak makuchy które są oleiste i łatwopalne.

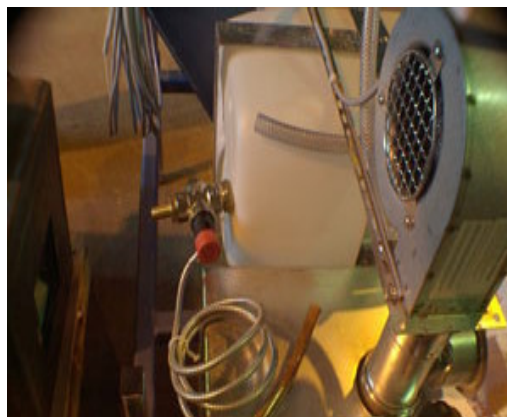
## Dane techniczne zestawu FARMHEAT

Zasilanie 380V (220), Temp. spalania 1200 °C, Sprawność spalania min. 91%, ciąg kominowy 1,0-1,5 mm np

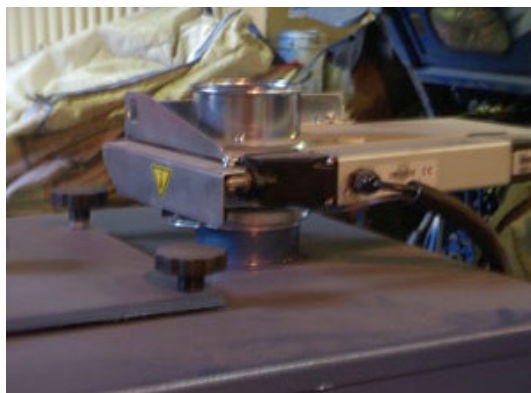
<b>Palnik:</b>	<b>Farmheat 32</b>	<b>Farmheat 65</b>	<b>Farmheat 95</b>	<b>Farmheat 120</b>
Moc (pelety)	32 kW	65kW	95kW	120kW
Moc (zrębki)	32kW	65kW	95kW	120kW
Moc (owies)	27 kW	55 kW	81 kW	100 kW
Moc (żyto)	16 kW	33 kW	50 kW	60 kW
Moc (pszenica)	8 kW	15 kW	35 kW	40 kW
Długość (mm)	385 (+25 kołn)	585 (+25 kołn.)	785 (+25 kołn)	785 (+25 kołn)
Szerokość (mm)	450	475	560 (+ nogi 150)	560 (+ nogi 150)
Otwór w kotle (mm)	185 x 185	235 x 235	285 x 285	285 x 285
<b>Zbiornik (l)</b>	<b>30l.</b>	<b>200 l.</b>	<b>240 l.</b>	<b>600 l.</b>
Długość (mm)	740	740	1180	1590
Szerokość(mm)	600	600	600	600
Wysokość(mm)	920- 1220	1030- 1330	1030- 1330	1230- 1530
Całkowita wysokość (mm) z otwartą pokrywą	1050- 1350	1860- 2160	1630- 1930	1880- 2180
Wysokość do centrum kotła	210-510	210-510	210-510	210-510

### Zabezpieczenie termiczne

Zabezpieczenie przed cofaniem się żaru do zbiornika polega na zbiorniku z wodą który jest otwierany przez bimetalowy wentyl bezpieczeństwa. Wentyl ten przepuszcza tylko tyle wody by zwilżyć paliwo tak aby żar nie przedostał się do zbiornika paliwa. Kiedy temperatura w podajniku zostanie obniżona do odpowiedniej wartości wentyl zamyka się i palnik może pracować bez przerwy. Wentyl ten jest niezależny od dostawy prądu. W ten sposób unika się całkowitego zalania palnika i jego wygaszenie co następuje w zabezpieczeniach z wentylem woskowym który przy podwyższonej temperaturze się topi.



### Przepustnica automatycznego podajnika



Autoryzowany dealer:

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.