

TITAN HEATING'S MILJØRIGTIG BIO-OPVARMNING

Vores nye skud på stammen er disse miljøvenlige fyr, som opvames med forskellige former for miljøvenligt energi.

Bl.a. findes opvarmning med træpiller, men også den lidt mere avancerede model, som både kan fyre med korn, majs, træpiller og andre afgrøder. Uanset hvilken model, er der altid tænkt på at kombinere funktionalitet med et flot og praktisk design.

Vores samarbejdspartner SAS har over 20 års erfaring og har specialiseret sig i produktion af lav-temperatur varmfyr. Grundlaget, er en konstant udvikling af produktet, for altid at opnå det bedste, billigste og mest miljøvenlige tilbud til vores kunder. Derfor har vi netop valgt disse varmfyr som TITAN HEATINGs nye tilbud indenfor området.

Vi kan tilbyde 2 modeller, den meget økonomiske og innovative model Bio ECO, som fyre med træpiller, men også den noget mere avanceret og miljøvenlige model Bio AGRO. Begge modeller lever op til vores krav om, europæiske høj standard efter CE mærket, praktisk design, nyeste teknik og ikke mindst miljøvenlig energi.

TITAN'S BIO-AGRO

De karakteristiske træk ved Bio AGRO er at den er højautomatisk, selvrensende og fyre kun med det brændsel, som er nødvendigt for at opnå den indstillede temperatur. Selve fyret er lavet af varmeresistent stål og keramisk materiale. Ved at bruge keramiske paneler i fyrets konstruktion, giver det optimale forhold til bl.a. korns forbrænding. (Korns optimale forbrændingstemperatur ligger på 1200 C°) og forhøjer også fyrets levetid. Brændslen blir automatisk ført fra opbevaringsbeholderen til fyret via en tilføringssnegl.

Agro-fyret har en mikroprocessor kontrol, som automatisk sikrer ventilation, tilførslen af brændsel og fyrets selvrensende mekanisme. Udover det er fyret udstyret med en spiral, som sørger for at fyret har automatisk selv-tænding.

Multifunktionel forbrændingskontrol, gør det muligt at kontrollere den præcise mængde brændsel (afhængig af mængden der er tilført beholderen), og dette giver en helt præcis biomasse forbrænding, dvs. ingen spild. Den automatiske tændingsprocess, gør det også muligt for fyret at arbejde sammen med en varmtvandsbeholder.

Bio AGRO fyret kan bruge næsten alt vegetabilsk brændsel, hvilke gir vores kunder et hav af muligheder. Bla. kan nævnes træpiller, både fra savsmuld og træbark, korn som hvede og havre, tørrede sten, f.eks fra kirsebær og lignende. Yderligere kan fyret også fyre med stokerkul.



KUL



MAJS



KORN



TRÆPILLER



Titan[®] A/S
Heating

EN 303-5 Class 3

Randersvej/Drejøvej 14 | 9500 Hobro | Tlf. 9852 1000
info@titanheating.dk | www.titanheating.dk

TITAN'S BIO-AGRO

Hvilken biobrændsel du bruger, har også stor betydning for hvordan du får den maksimale udnyttelse af dit fyr. Ydelsen er f.eks på 23 kW ved træpiller, hvorimod den falder til 19 kW ved brug af havre som brændsel og 12 kW ved hvede. Hvis man eksempelvis bruger havre til at opvarme med, skal man beregne ca. 6-8 tons til en sæson ved et hus på 140-180 m², kan dog variere i forhold til isolation osv.

Titan's Bio AGRO arbejder meget økonomisk og man skal kun påfylde brændsel periodisk i beholderen. Som standard, er fyret udstyret med en opbevaringsbeholder som har en kapacitet på ca. 1-3 dages varighed, men igen selvfølgelig afhængig af isolation og vejrforhold. Fyret kan udstyres med ekstra opbevaringsbeholder med tilførsel, hvilke gør det muligt at opbevare bio-brændsel til en hel fyringssæson.

Overskuddet fra bio-brændsel er minimalt (aske: træpiller ca. 1 % - korn ca. 7 %). Asken ryger ned i en skuffe som skal tømmes jævnlige. Aske fra bio-brændsel kan bruges med stor succes som økologisk gødning i jorden.

For at man arbejder med den højeste sikkerhed, er der tilføret et multi-sikkerhedssystem. F.eks sikrer fyret, at flammen ikke kan blive suget ind i selve pilletilførslen (sneglen har en temperatur sensor, som tillader at der kan blive tilføret vand ind i pilletanken) og mod en overophedning af fyret (termisk afbryder). I tilfælde af strømafbrydelse, vil fyret huske hvilken metode det er indstillet til, og vil efter strømmen er sat til igen, arbejde fuldautomatisk.

Titan's Bio AGRO er perfekt for den, som er på udkig efter en fuldautomatisk, bio-brændselsfyr, som sikrer en bekvemt og nem betjening.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

INTRODUKTIONSPRISER

Pris	kr.	33.998,-	35.998,-	37.998,-	42.998,-	
Specifikation	enhed	Bio-AGRO 1,5	Bio-AGRO 2,0	Bio-AGRO 2,5	Bio-AGRO 3,0	
Ydelse ved primær brændsel	kW	17	23	29	36	
Ydelse ved sekundær brændsel	kW	14	19	24	28	
Udnyttelsesgrad	%	88,7-89,8	88,7-89,8	88,7-89,8	88,7-89,8	
Pilletilførsel	kg/time min.	1,9	2,6	3,3	4,1	
	kg/time Max.	3,9	5,2	6,6	8,3	
Brændselsgas temp. ved nominel kraft	C°	180-210				
Brændselsgas temp. ved temp. stabilitet	C°	90-120				
Anbefalet temperatur af opvarmningsvand	C°	60-85				
Minimum temperatur af returvand	C°	55				
Max. Tilladt arbejdstryk	Bar	1,5				
Max. Tilladt arbejdstemperatur	C°	90				
Tankkapacitet	kg	85	85	100	130	
Vandbeholder	L	90	100	120	140	
Fyrets vægt (uden vand)	kg	280	300	330	380	
Elektrisk tilslutning	V/Hz	230/50 Hz				
Strømforbrug	Watt	190 (+1000)	190 (+1000)	210 (+1000)	210 (+1000)	
Dimensioner	Bredde	mm	620	620	680	730
	Højde	mm	1270	1270	1270	1310
	Længde	mm	1340	1440	1440	1510
Udlufningsrør mål	mm	Ø160	Ø180	Ø180	Ø200	
Minimal skorstenshøjde	m	7	8	9	10	
Opvarmningsområde*	m ²	op til 230	140- 280	180- 300	240-400	

Alle priser er vejledende og ex. moms. Gældende fra 01.03.2012. Der tages forbehold for fejl og prisændringer.