

# Effektiv og miljøvenlig varme med biobrændsel



# Bliv tændt af fremtidens energi

Biobrændsel er en af de vigtigste energiformer i fremtiden. Stigende oliepriser, øget miljøbevidsthed og forskning i forskellige biologiske materialer har sat ekstra fokus på brugen af biobrændsel – både på globalt, nationalt og meget lokalt niveau i de danske husstande.

Fordelene ved biobrændsel er mange. Biobrændsler er i sig selv CO<sub>2</sub>-neutrale idet den CO<sub>2</sub>, der frigives ved afbrænding af f.eks. træ, ikke er større, end den CO<sub>2</sub> der ville være blevet frigivet, hvis træet

var rådnet op i naturen. Den oplagrede kemiske energi frigøres ved afbrænding og omsættes til varme.

For at udnytte biobrændsel optimalt skal kedeludformning og anlægget være dimensioneret præcist til det aktuelle varmekonsum. Uanset om du vil fyre med træpiller, skovtræ eller flis har HS Tarm løsningen, der passer perfekt til opvarmningen i din bolig. Vi har udviklet et komplet produktprogram, der har markedets bedste virkningsgrader, individu-

elle tilpasningsmuligheder og meget stor driftssikkerhed.

Gå på opdagelse her på siderne, og tag et nærmere kig på vores forskellige løsninger med biobrændsel. Det er en effektiv, miljørigtig og økonomisk attraktiv opvarmning af brugsvand og bolig – og uden tvivl en af fremtidens mest oplagte energiformer. Læs mere her i brochuren og tag HS Tarm med på råd, når du overvejer at gå den grønne vej.





# Indhold

NOVO PELLET .....	4
MG+ .....	5
MULTI-HEAT .....	6
TPK 24 .....	7
SOLO INNOVA.....	8
BONUS 30 .....	9
DBK.....	10
PILLEMAGASIN .....	11

## PLUSPUNKTER DER OVERBEVISER

- Høj virkningsgrad 94%
- Optimal energiudnyttelse
- CO<sub>2</sub> neutral forbrænding af træpiller
- Modulerende drift
- Fuldautomatisk påfyldning af 6 mm piller fra lager
- Fuldautomatisk rengøring og fjernelse af aske
- Høj betjeningskomfort
- Støjsvag drift og opstart
- Betjeningsvenlig
- Automatisk tænding
- Mulighed for sammenkobling med solfangere
- Forberedt for varmtvandsprioritering
- Kan køre efter shuntføler

### EKSTRAUDSTYR

- By pass sæt med pumpe
- Ladekreds m/pumpe sæt m/rørtil.
- Ladepumpesæt for varmtvands-prioritering
- Varmtvandsføler
- Skorstenssæt



ENERGIMÆRKE NOVO PELLETT



# Fyr med ren samvittighed

**NOVO PELLETT – SKRU NED FOR VARMEREGNINGEN OG SKÅN MILJØET MED ET SUPEREFFEKTIVT PILLEFYR**

Få et alternativt syn på energi og vælg et Novo Pellet pillefyr fra HS Tarm. Stigende energipriser har banet vejen for løsninger med vedvarende energi og miljøvenlige træpiller er et oplagt valg.

De afbrændes nemlig CO<sub>2</sub>-neutralt, da processen ikke afgiver mere CO<sub>2</sub> end ved træets naturlige forrådnelse. Med en fyringsteknisk virkningsgrad på op til 94,2% tåler Novo Pellet sammenligning

med en række andre energiformer. Skift det gamle centralvarmeanlæg ud og få et højt automatiseret, effektivt og brugervenligt anlæg, der blandt andet kan kombineres med et solvarmeanlæg.

### MÅL OG DIMENSIONER

		14	24
Højde	mm	1020	1020
Dybde	mm	781	781
Bredde	mm	610	610
Ydelse	kW	4-14,7	7,2-24
Dybde med stoker	mm	1110	1110





# Gør livet lidt lettere

## MG+ – FÅ MERE KOMFORT I HVERDAGEN MED EN NÆSTEN VEDLIGEHOLDELSSESFRI BIOMASSEKEDEL

Regn på mulighederne og gør minus til plus. Med biomassefyret MG+ kan du regne med en nemmere hverdag. Brugervenligheden er i top, da denne kedel med flere alternative brændselsmuligheder er konstrueret til maksimal komfort. MG+ har automatisk tænding og varmer

op efter behov. Den støjer minimalt. Rengøringen af kedlen er let tilgængelig for at sikre høj komfort. iClean-funktionen, optimerer håndteringen af selv de mest besværlige brændselstyper. MG+ er konstrueret med sprinkler så det ikke er nødvendigt med tilbagebrændssikring,

idet de indbyggede sikkerhedssystemer vil forhindre tilbagebrænd. Og for resten: MG+ er altid et plus for miljøet og varme-regningen, uanset hvordan man vender og drejer pillerne.

### EKSTRAUDSTYR

- Automatisk askeudtræk
- Automatisk røgrørsrens
- Automatisk påfyldning
- Lagertanksstyring

### PLUSPUNKTER DER OVERBEVISER

- Høj virkningsgrad 94%
- Automatisk tænding
- Automatisk rensning af brændzone
- iClean for problemfri håndtering af vanskelige brændselstyper
- Mekanisk, manuel rensning af røgrør
- leveret med iltstyring monteret



### MÅL OG DIMENSIONER

		MG 15+	MG 25+
Højde	mm	1250	1250
Dybde ekskl. magasin	mm	1290	1290
Bredde	mm	665	665
Ydelse	kW	4,5-15	6,5-23

MG+  
Her vist med luksusmagasin

## PLUSPUNKTER DER OVERBEVISER

- Høj virkningsgrad 89-91%
- Økonomisk forbrænding af træpiller, flis eller korn
- Enkel betjeningskomfort
- CO<sub>2</sub> neutral miljøbalance
- Mulighed for sammenkobling med solfangere
- Forberedt for automatisk askeudtag
- Forberedt for automatisk påfyldningsunit
- Uden indbygget varmtvandsforsyning
- Mulighed for kaskadedrift med op til 4 kedler

### EKSTRAUDSTYR

- Iltstyring til Multi-Heat
- Automatisk Askeudtag
- Aut. påfyldnings-unit
- Trykbeholder
- Trækstabilisator for røgrør
- Kobberspiral for varmt brugsvand
- 3-vejs shuntventil



ENERGIMÆRKE



Multi-Heat opfylder kedelklasse 3 i DS/EN 303-5, som krævet i Bygningsreglementet efter 1. jan. 2010.

## Få det kølige overblik

### MULTI-HEAT – KOM HELT TÆT PÅ DIT VARMEFORBRUG MED ET MODERNE OG MAGASINSTYRET STOKERFYR

Mange bliver helt svedige, når de tænker på de stigende energipriser og boligens varmeregning. Med et Multi-Heat stokerfyr kan du undgå den værste chokeffekt. Faktisk kan du spare op til halvdelen af din varmeregning, hvis du sammenligner

med et ældre oliefy. Udover den sunde økonomi byder Multi-Heat på høj driftssikkerhed, langvarig levetid, brugervenlighed og miljøvenlig forbrænding – og fyret er desuden godkendt til installation med trykexpansionsbeholder. Find den

rigtige kedelstørrelse og indstil ydelsen til boligens behov, så mangler du kun at fylde magasinet et par gange ugentligt i den kolde tid. Glæd dig – og få varmen.

### MÅL OG DIMENSIONER

		1,5	2,5	4,0
Højde	mm	1165	1475	1475
Bredde	mm	504	600	600
Dybde	mm	1435	1578	1693
Max ydelse*	kW	15	25	43
Max bredde med magasin	mm	910	1000	1000
Netto volumen magasin	l	180/290	360/480	360/480

\* Ydelsen afhænger af brændselstypen



# Alt andet end kedeligt

## TPK 24 – SPECIALUDVIKLET KEDEL TIL TRÆPILLE-BRÆNDER

Må vi præsentere et kært medlem af familien? Det er model TPK 24, som faktisk er en ganske lun fætter. Den er skabt med et eneste formål; nemlig at arbejde tæt sammen med en træpillebrænder som eksempelvis HS Tarm's egen Scandpell, der kan monteres på begge sider af TPK 24. Andre brændere kan også monteres

individuelt i den forreste rensedør. Med vores egen brænder får du et fuldt forberedt anlæg, hvor styringen er forberedt for sammenkobling. Når alt kommer til alt har netop denne kedel en række unikke egenskaber bag den noget knastørre bogstavkombination.

## EKSTRAUDSTYR

- Intern ladekreds 61°C
- Termostatisk 3-vejs ventil
- Automatisk røgrørsrensemotor
- Magasin luksus
- Magasin standard
- Træpillebrænder

## PLUSPUNKTER DER OVERBEVISER

- Automatisk tænding
- Leveres med trækstabilisator
- CO<sub>2</sub> neutral forbrænding af træpiller
- Mekanisk manuel rensning af røgrørene
- Overkogstermostat



## MÅL OG DIMENSIONER

		TPK 24
Højde	mm	1270
Dybde	mm	745
Bredde	mm	600
Ydelse*	kW	6,5-24

\* m/ Scandpell

## Tænk et par enestående tanker

BRÆNDEKEDEL - SOLO INNOVA – ALL INCLUSIVE FASTBRÆNDESELSKEDEL MED INTELLIGENTE MULIGHEDER

Med mesterværket Solo Innova er du aldrig helt ude i skoven. Det skulle da lige være for at samle skovtræ med 15-25% vandindhold, som denne kedel lever af. Års erfaring og benhårde tests har skabt et perfekt produkt, som lever op til strenge krav om forbrænding i forhold til effektivitet og miljøbelastning.

Solo betyder ene og "ene mand" brænder den let betjente fyrboks træet af, hvilket overvåges af den medfølgende termostat. Glem alt om sodet lugt, da røgafgangen kan indstilles bagud eller ovenud med et mindre skorstenstræk. Solo Innova SKAL installeres med en varmelagertank, der lagrer overskuds-

varmen til andre tidspunkter på døgnet. Ud over standardudgaven findes Solo Innova også i en LC udgave med Lambda Control (iltstyring) der sikrer højeste permanente nyttevirkning. Udnyt energien til det yderste med en gennemtænkt brændekegel fra HS Tarm.

### EKSTRAUDSTYR

- Trækstabilisator
- Boremaskinbørste
- 3-vejs shuntventil
- Termisk overtemperatur-ventil med dykrør

### PLUSPUNKTER DER OVERBEVISER

- Høj nyttevirkning
- Miljøvenlig forbrænding af skovtræ
- Brugervenlig konstruktion
- Stort brændselsmagasin til 500 mm træstykker
- Store vendbare låger
- Skal tilsluttes lagertank
- Røgafgang ovenud eller bagud
- Mulighed for sammenkobling med solfangere



### MÅL OG DIMENSIONER

		30	50
Højde	mm	1375	1375
Længde	mm	1188	1188
Bredde	mm	584	694
Max ydelse	kW	30	50

ENERGIMÆRKE SOLO INNOVA STD







## PLUSPUNKTER DER OVERBEVISER

- Høj virkningsgrad
- Miljøvenlig forbrænding af fastbrændsel
- Mulighed for omstilling til forbrænding af træpiller eller elopvarmning
- Store vendbare låger
- Skal tilsluttes lagertank hvis der fyres med skovtræ
- Stor betjeningskomfort
- Mulighed for sammenkobling med solfangere
- Træstykker op til 500 mm længde

### EKSTRAUDSTYR

- Brænderlåge til løs træpillebrænder
- Trækstabilisator
- Boremaskinbørste
- 3-vejs shuntventil
- Røggastermometer

ENERGIMÆRKE

B

BONUS 30

Godkendelse:

CE 048 BN-0038



# Dæk hele varmemeforbruget af

**BONUS 30 – RUMMELIGT OG EFFEKTIVT BRÆNDEFYR TIL SKOVTRÆ ELLER TRÆPILLER SOM EKSTRA MULIGHED**

Tag gerne i skoven for at hente træ til din personlige energiforsyning. BAXI Bonus 30 er for dig, der ønsker mulighed for både at kunne fyre med fastbrændsel og at skifte til træpiller mens du fx er på ferie. Her er altså virkelig penge at hente. Heldigvis er det miljøvenligt, CO<sub>2</sub>-neutralt og økonomisk forsvarligt at bruge brænde

– og de fleste synes det er hyggeligt at hente, kløve, stable og afbrænde ægte skovtræ. Ved at vælge et Bonus 30 brændefyr har du mulighed for at skifte over til en pillebrænder eller elvarme, hvis du er væk hjemmefra i længere tid og ikke har mulighed for at fyre dagligt. Bonus 30 er brugervenlig, langtidsholdbar og kan

tilmed kobles på en solfanger. Kedlen SKAL installeres med varmelagertank, der som minimum kan lagre energien fra en fyrboksfyldning og har kapacitet til at holde boligen opvarmet om natten. Det er da en viden, der varmer om hjertet.

### MÅL OG DIMENSIONER

		Bonus 30
Højde	mm	1200
Længde	mm	1120
Bredde	mm	540
Max ydelse*	kW	30

\* Ydelsen afhænger af brændselstypen



Her vist uden træpillebrænder

## PLUSPUNKTER DER OVERBEVISER

- Høj virkningsgrad
- Energimærke A både på virkningsgrad og energiforbrug
- Mange installationsmuligheder
- Lydsvag
- Brugervenlig styring
- Miljøvenlig forbrænding
- Tidløst design
- Indbygget vejrkompensering
- Stort modulationsområde
- Moderne styring med mulighed for sol- og kaskadestyring.
- Forberedt for separat varmtvandsbeholder

## EKSTRAUDSTYR

- Intern ladekreds
- Termostatisk 3-vejs ventil
- Magasin luksus
- magasin standard
- Træpillebrænder

# Fleksibel som de færreste

## DOBBELTKEDEL DBK – MODERNE TO-KAMMERKEDEL DER EFFEKTIVT FORBRÆNDER TRÆ ELLER TRÆPILLER

Tag godt imod denne dobbeltkedel, der må siges at være dobbelt så effektiv. Den skifter fleksibelt mellem træ og træpiller takket være den elektroniske styring. Selve fyrboksen er beregnet til 500 mm træstykker, og er udstyret med en sugeventilator og keramisk brænder, der sikrer en højeffektiv forbrænding til

gavn for din varmeregning. Dobbeltkammerkedlen er det naturlige valg, hvis du og din familie vil gøre noget godt for miljøet, da forbrændingen af træpiller og skovtræ er CO<sub>2</sub>-neutral. Desuden er det nemt at rense brænderen gennem det funktionelle svingbeslag. Med en dobbeltkammerkedel er du sikret

varme i huset uanset om du har husket at fyre, hvis bare der er piller i magasinet. Hvis der ikke bliver fyret med skovtræ, og der stadig er varmebehov slår DBK selv over på træpillebrænderen så du er sikret varme i huset. SKAL installeres med lagertank. Alt i alt ser det hele slet ikke så sort ud.

## MÅL OG DIMENSIONER

		DBK
Højde	mm	1380
Dybde	mm	1156
Bredde	mm	784
Max ydelse*	kW	30

\* Ydelsen afhænger af brændselstypen



# Fødekilden skal fungere

## PILLEMAGASINER – FÅ ET PILLEMAGASIN I DEN RETTE UDGAVE

Fyret fungerer kun optimalt, når der er en velfungerende fødekilde og tilpas tilførsel af træpiller til anlægget. Der skal være noget at vælge i mellem – og det har du naturligvis mulighed for hos HS Tarm. Tag et nærmere kig på enten vores standardudgave med 300 eller 750 liters

rummål – eller overvej luksusudgaven til 350 liter, hvor der er kælet lidt mere for detaljerne. Men ikke nok med det. Har du brug for et større siloanlæg, kan vi også finde ud af det. Selv et pillemagasin er ikke bare et pillemagasin.

## PLUSPUNKTER DER OVERBEVISER

- Diskret opmagasinering af piller
- Luksusmodel passer til MG, TPK eller DBK
- Standard model i 2 størrelser

## EKSTRAUDSTYR

- Forhøjning
- 210 henholdsvis 520 l



Magasin luksus



Magasin standard

## MÅL OG DIMENSIONER

		350	300	730
Højde	mm	1285	1230	1422
Bredde	mm	602	650	1000
Dybde	mm	602	650	1000
Indhold	l	350	300	730

## Varme – hjertet i dit hjem

Siden tidernes morgen har vi søgt sammen om det knitrende bål og nydt varmen, samværet og fællesskabet. Den følelse har vi taget med indenfor, hvor vi naturligt har samlet os i husets varmeste rum.

Vi kan ikke leve uden varme - her i det kolde nord.

Hos HS Tarm A/S kender vi alt til denne tradition, som vi har udviklet og ført ind i nutidens bolig. Det er stadig varmen, der samler os mennesker. Men nu er varmen fordelt behageligt i hele boligen som en usynlig bølge, der omslutter familien og holder kulden på afstand.

Med BAXI som hjertet i varmesystemet er du sikret komfort, atmosfære og velvære med omtanke for både miljø og økonomi.

### BAXI - vi brænder for varmen

Ring 97 37 15 11 eller besøg [www.baxi.dk](http://www.baxi.dk)  
for yderligere information

Forhandler

BAXI-kedler produceres og forhandles af



Smedevej, DK-6880 Tarm, [baxi@baxi.dk](mailto:baxi@baxi.dk)

[www.baxi.dk](http://www.baxi.dk)

