

## **Komplet Scotte pillefyr sæt 16 Kw - kedel med selvrensende røgekøl (Blackstar BS1016)**





### Energi

Märke **20Kw BS30**  
 Model **20Kw BS30**

Forbrud / MLJØD BELASTNING  
 A  
 B  
 C  
 D  
 E  
 F  
 G

Virkningsgrad	A	
NORM.	Kg	303
Virkningsgrad	93	Kg
CO <sub>2</sub> ved 10% O <sub>2</sub>	133	
OGG ved 10% O <sub>2</sub>	6	
Blav	21	
EN303-5-2010 Klasse	5	

Beregningen er baseret på standardiserede værdier og kan variere afhængigt af brændselskvaliteten.  
 Model 20Kw BS30  
 Model nr. 20Kw BS30

# Næste generations pillefyr. Black Star (BS1016) med selvrensende røgekøler.

Moderne pillefyr med automatisk rens af røgekøler

- og minimal rengøring.
- med maksimal udnyttelse af træpillerne,  
og minimering af skadelige gasser.

## Beskrivelse:

Danmark mest solgte træpillefyr.  
Med mere end 30.000 solgte anlæg i Europa, har NBE sat sig som markedsførende inden for produktion af biobrændsels anlæg. Succesen skyldes dels at du får rigtig meget for pengene med et pillefyr fra NBE, og du finder ikke et pillefyr i samme prisklasse, der tilnærmelse vis kan det samme. Reservedels priserne holdt i et særdeles gunstigt prisleje, så du er sikret god økonomi år efter år.

Anlæggene er testet efter EN303-5 på DTI og har opnået **AA** i miljø & energi.

Systemet tilpasses nemt dit eksisterende anlæg og behov. Styringen er modulerende, dvs. fyret tilpasser sig det varmebehov du har, og skulle du have et meget lav behov, f.eks. om sommeren, slukker og starter fyret selv, med den indbyggede el tænding.

## Styringen understøtter:

- Varmt Vands prioritering.
- Flow måling.

## Kedlen:

Kedlen er konstrueret med lodrette røg-slag, det sikre en effektiv køling af røg gaserne, desuden er designet utrolig rengørings venligt, Rensnings intervallerne kan strækkes længere end andre tilsvarende kedler på markedet.

## Garanti og Service:

NBE yder flere typer garanti på komplette sæt.

**Standard 6 mdr garanti** ( ikke på sliddele ).  
og 2 års reklamations ret.

**Standard plus, 2 års garanti** ( ikke på sliddele )  
Gratis opstarts besøg.  
Kræver overdragelse af Co2 besparelser til NBE og udfyldelse af garanti registrering.

## Optima 5 års garanti.

Du kan tilmelde dig en optima ordning, som giver dig op til 5 års garanti , et årligt justerings besøg og



- Røg temperatur.
- Væjr kompensering
- Timer funktion kedel.
- Timer funktion varmt vands beholdere.
- Cirkulation pumpe styring.
- Kompressor rens.
- Ilt styring.
- Opkobling til PC. ( interface )
- Ude temperatur.
- SMS & E-mail alarmer.

**Du kan vælge mellem:**

- 9 størrelser på pille brændere fra 10Kw til 120Kw
- 3 størrelser snegle, 2.00, 2.50 og 3.00 meter
- 3 modeller af siloer fra 200L til 500L
- 3 størrelser af Black Star BS20, BS30, BS40.
- Ved større anlæg 3 Black Star kedler

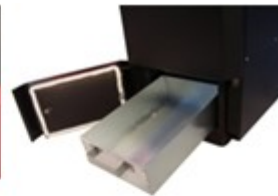
10kw og 16kw.

Så du kan altid sammensætte et anlæg

der passer 100% dit behov og ønsker.

**Hvor stort et anlæg skal man bruge ?**

ved et almindelig isoleret hus



gratis dækning af sliddele.

Kræver overdragelse af Co2 besparelser til NBE  
Optima henvender sig til dig, som vil have 100% sikkerhed for, drift omkostninger , justeringer mv.

Se datablad for betingelser og vilkår.

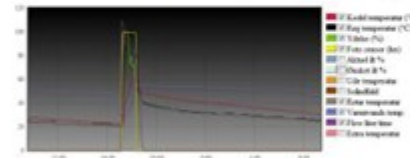
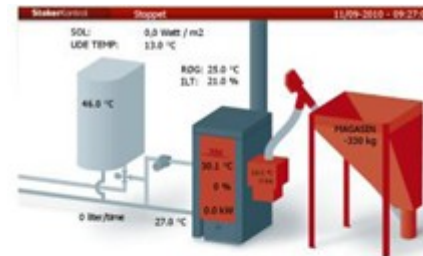


Image: st&oslash;rrelse%20p&aring;%20pillefyrt

✓ **Varmtvands prioritering.**

Optimer varmvands produktion,  
typisk pilleforbrug til varmtvand er 2-3 kg / dag.  
Brug 2 vejs ventil hvis VVB er med lille spiral

✓ **Flowmåling.**

Med flowmåler og en retur temperaturføler,  
regner styringen dit aktuelle KW forbrug ud.  
Du kan tjekke om systemet virker efter hensigten.

✓ **Røg temperatur.**

Måling af røg temperaturen, giver dig mulighed for  
at tjekke effekten af evt. manglende rensning.

✓ **Vejr kompensering.**

Med en ude temperatur føler kan du ændre dine  
varmeperioder ift. vejret. Koldere vejr giver  
længere varmeperioder i kedel ur-styring.

✓ **Timer funktion kedel.**

Definer selv dine opvarmnings perioder.

✓ **Timer funktion VVB beholder**

Definer selv hvornår det varme vand skal laves,  
benyttes til samkørsel med solvarme systemer.

✓ **Cirkulations pumpe styring.**

Stop din pumpe når der ikke produceres varme.

✓ **Kompressor rens.**

Rens brændehovedet med trykluft, giver mere  
frihed ved køb af træpiller.

✓ **Ilt styring.**

Få styringen til at kompensere for små ændringer  
i træpillerne og snegl ydelsen.

✓ **Interface.**

Interface giver dig en unik mulighed for at styre  
fyret fra stuen. Det perfekte værktøj når de sidste  
% skal klemmes ud af varme systemet.

Evt. ændringer følges nemt fra PC'en.

Fyrets drift data og kurver kan uploades til din  
egen hjemmeside, så kan du tjekke fyret status fra  
hvilken som helst PC i verden.

✓ **Ude temperatur.**

Se sammenhængen mellem ude temperatur  
og dit træpille forbrug.  
Bruges også til vejrkompenserings funktionen.

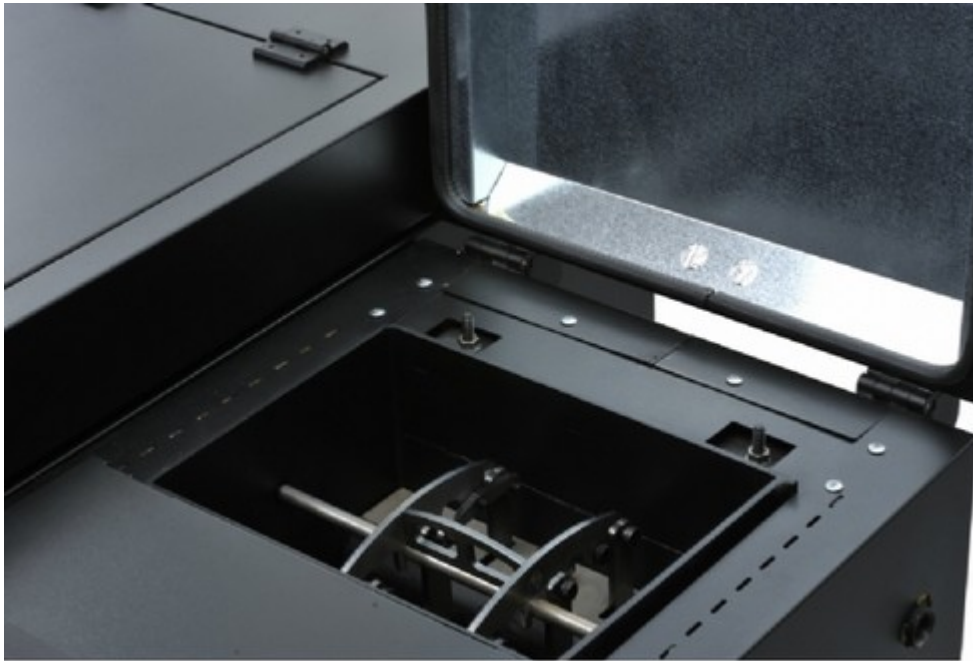
✓ **SMS og E-mail alarmer.**

Få din PC til at sende dig en besked hvis der  
kommer en alarm eller siloen skal fyldes igen.

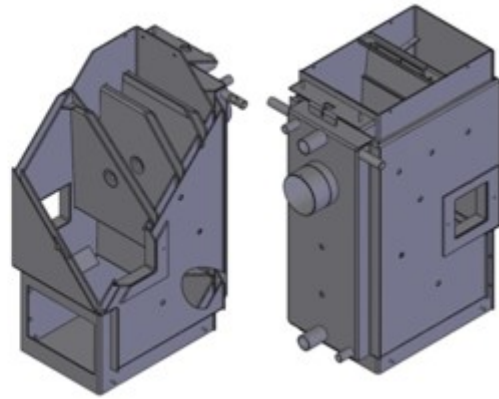
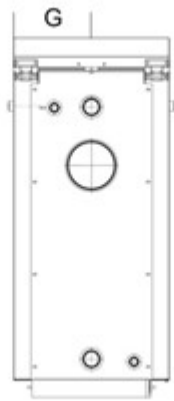
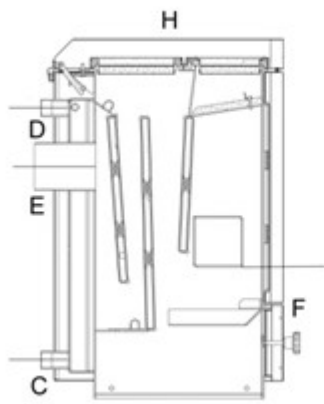
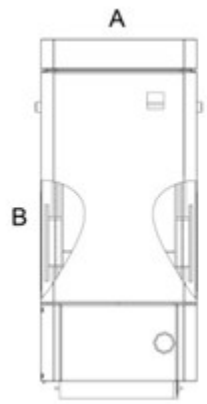
**Hedestoker ApS**  
**Granlyvej 4**  
**7480 Vildbjerg**  
**Tlf: 96-921090**

**Automatisk rens af af røgekøler i kedlen ( BS1016 )**  
**Kæmpe 20 liter askeskuffe.**

Med automatisk rens af røg køler, via gearmotor  
Kedlen er konstrueret med lodrette røg-slag, det sikre en effektiv køling af røg gaserne,  
desuden er designet utrolig rengørings venligt, og med den kæmpe 20 liters askeskuffe kan rensnings intervallerne kan strækkes endnu længe  
Typisk asketømning mellem 2-3 tons piller, og røg renser renses ca. 1 gang / år eller efter behov.





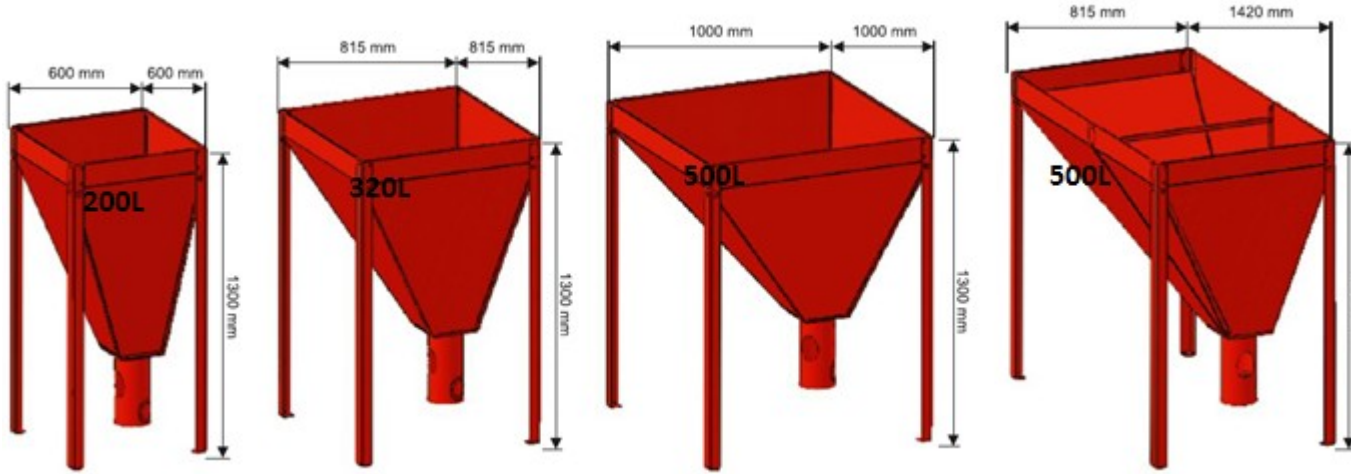




## Tekniske data : BLACK STAR

Black Star		10Kw	16Kw	20Kw	30Kw	40Kw
A Brede	mm	450	450	530	530	630
B Højde	mm	1030	1030	980	980	1080
C Højde til retur	mm	105	105	105	105	105
D Højde til fremløb	mm	795	795	795	795	795
E Højde til center af røgrør	mm	<b>675-725</b>	<b>675-725</b>	<b>675-725</b>	<b>675-725</b>	<b>675-725</b>
F Højde til bund af stoker hul	mm	369	369	360	360	360
G	mm	265	265	315	315	364
H Dybde	mm	720	720	695	695	795
Hul til stoker	mm	120x120	120x120	145x155	180x180	180x180
Vand indhold kedel	L	40	40	55	55	70
Skorstens diameter	mm	130	130	150	150	150
Kedel vægt	kg	166	166	197	197	248
Tilslutning Frem / retur	"	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4
Virkningsgrad	%	91	92	93	92	93
Ydelse	Kw	2-10	3-16	3-20	4-30	6-40
Temperatur område vand	C	60-90	60-90	60-90	60-90	60-90
EN-303-5 Klasse		3	3	3	3	3





***Hedestoker ApS  
Granlyvej 4  
7480 Vildbjerg  
Tlf: 96-921090***