



**FIND VARMEN...**

**BLACKSTAR +**

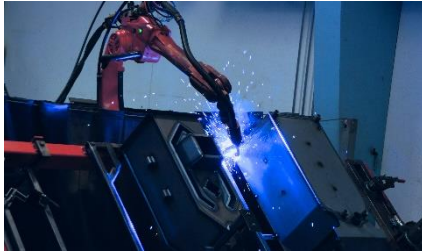


NBE

- POWERED BY NATURE

# NBE

- Powered by nature



**NBE** blev stiftet i år 2000 og omfatter i dag 2 top moderne fabrikker i hhv. Skive og Sæby. NBE er markedsførende inden for produktion af træpillefyr/stokere og har således mere end 60.000 anlæg i drift i det meste af verden.

Vi arbejder konstant på at forbedre vores kunders oplevelser via innovativ tænkning og anvendelse af den seneste nye teknologi. Det skal være nemt, bekvemt og økonomisk fordelagtigt at købe/eje et NBE – produkt. Derfor skal vores produkter, herunder online koncepter, være de absolut bedste og samtidig mest innovative på det globale marked for træpillefyr til privatmarkedet og små- og mellemstore virksomheder/institutioner.

## **SKIVE:**

6600 m<sup>2</sup> med den nyeste teknologi inden for metal bearbejdning. Robot bukning og robot svejsning der sikre perfekt kvalitet hver gang, samt den laveste produktions pris.

## **SÆBY:**

7200 m<sup>2</sup> indeholdende slutsamling, lager samt administration. Her samles kedlerne færdig, og underkastes markedet mest omfattende slut kontrol, alle kedler bliver testet 100% via en computer kontrolleret autotest.



# BLACKSTAR +



Er vores nye og dansk producerede model af det kendte Black Star træpillefyr.

Aske udtag er standard – dvs. at asken fra de afbrændte træpiller komprimeres og dermed i betydelig grad forlænger intervallerne mellem tømning af askeskuffen.

Kedlen er særdeles effektiv og nem at rense. Kan uden problemer udbygges med kompressorens af brænder og iltstyring.

Det enkle og stilrene design danner rammen for en helstøbt produktoplevelse.

- 10" trådløs skærm.
- Indbygget WIFI.
- 13 udgange.
- Autorens af brænder.
- Aske udtag.
- Aske komprimering.
- Silence kompressor.\*
- O2 styring med sonde.\*
- Vejrkompensering styring.
- VVB prioritet styring.
- Timer styring.
- Solvarme styring.

\* Ekstra udstyr



# Tekniske data



**BS + 10**  
220100



**BS + 16**  
220160



**BS + 25**  
220220



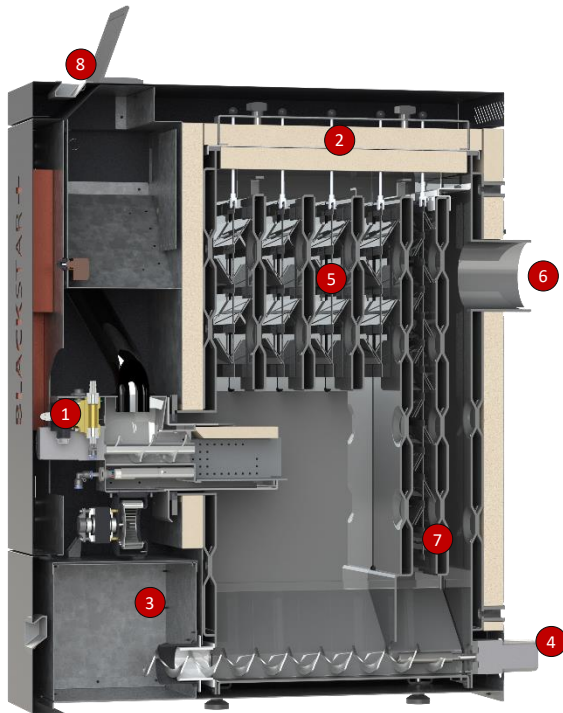
**280 L silo**  
220280



**380 L silo**  
220380

	BS+ 10	BS+ 16	BS+ 25
Ydelse Nominel	12 kW	16 kW	23 kW
Ydelse Lavlast	3 kW	5 kW	7 kW
Effektivitet Nominel	95,0%	95,0%	95,0%
Effektivitet Lavlast	95,1%	94,3%	92,9%
Strømforbrug Nominel	39W	49W	66W
Strømforbrug Lavlast	24W	25W	27W
EN303 - 5:2012 Klasse	5	5	5
Styring	V13	V13	V13
Brede (mm) kedel	506	506	652
Brede Inkl. 280 l design silo	1003	1003	1003
Brede Inkl. 380 l design silo	1248	1248	1248
Dybde (mm)	968	968	968
Højde (mm)	1113	1113	1113
Skorsten (mm)	130	130	130
Vægt (kg)	240	242	250
Vandindhold (liter)	36	36	36
Askebeholder (liter)	25	25	25
Fremløb/Retur/Påfyldning	¾"	¾"	¾"
Prøvningsattest 300-ELAB-	2252	Adm.godkendelse	2254
Eco Design energi klasse	A+	A+	A+

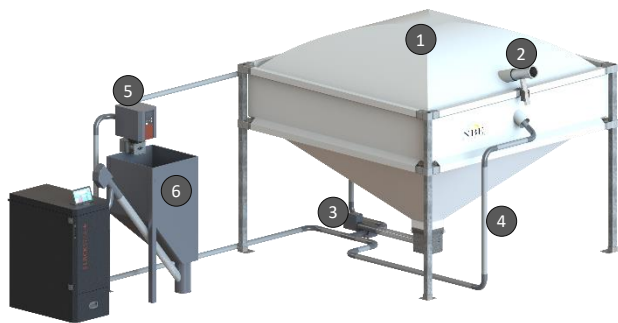
# Kedlen



1. Rensning med trykluft på brænderen, er effektivt og reducerer i væsentlig grad behovet for vedligeholdelse.
2. Retardar rystes nemt fra toppen af kedlen – og giver en hurtig / effektiv rensning af kedel.
3. Stor askeskuffe med komprimering, kan indeholde aske fra 2000 -3000 kg. træpiller.
4. Snegl transporterer automatisk asken ud i askeskuffen.
5. Lodrette røgvendere sikre at asken ender i bunden af kedlen når retarder rystes.
6. O<sub>2</sub> sensor justerer løbende luft / brændsel forholdet, hvilket sikrer optimal forbrænding (ekstra udstyr).
7. Forholdsvis lille vandmængde i kedel, giver hurtigere varme og en mere økonomisk sommerdrift.
8. 10" Remote skærm kan placeres hvor som helst og med rækkevidde på ca. 30 m. Der kan tilsluttes flere skærme til samme styring.

# Vakuum

Med vakuum transport og en ekstern silo, kan anlægget opbygges til et absolut minimum af pasning.



1. Stof silo fås i 4 forskellige størrelser (Højden afhænger af antal piller):  
**Pille indhold:** 3,3 – 4,8 tons **Bredde:** 250cm **Dybde:** 250cm **Højde:** 180 - 230cm  
**Pille indhold:** 4,0 – 5,5 tons **Bredde:** 250cm **Dybde:** 250cm **Højde:** 200 - 250cm  
**Pille indhold:** 4,2 – 6,6 tons **Bredde:** 300cm **Dybde:** 300cm **Højde:** 180 - 230cm  
**Pille indhold:** 5,2 – 7,6 tons **Bredde:** 300cm **Dybde:** 300cm **Højde:** 200 - 250cm  
(Fås med enkel eller dobbelt udtræk)

2. Indblæsningsstuds.
3. Træpille udtræksnegl.
4. Overtryk returløb.
5. Vakuum motor med cellesluse.
6. Standard silo ( 60 X 60 cm eller 80 X 80 cm. )
7. Design silo ( 280 L eller 380 L. )



# Produkter

- Se produkter samt vejledende priser på [www.nbe-shop.dk](http://www.nbe-shop.dk)

Black Star + 10
Black Star + 16
Black Star + 25
BS + design silo 280 L inkl. snegl
BS + design silo 380 L inkl. snegl
ltsonde Denso til V13
Standard silo 60x60
Overbygning standard silo 60x60 90 liter
Standard silo 80x80
Overbygning standard silo 80x80 160 liter
Indblæsningsiloer 3,3t-4,8t. 4,0t-5,5t. 4,2t-6,6t. 5,2t-7,6t
Standard snegl 2.00m
Standard snegl 2.50m
Standard snegl 3.00m
Vakuump transport 600w 15m

Vakuump transport 1000w 25m

Låg til 280 L design silo med hul for vakuump

Låg til 380 L design silo med hul for vakuump

Udvidelses print V13-7

VVB prioritet kit 2 vejs

VVB prioritet kit 3 vejs

Vejr komp. kit 1 zone med pumper og flowbox

Vejr komp. kit 2 zoner med pumper og flowbox





# StokerCloud

Med Stoker Cloud er styringens data online. Styringen henter automatisk vejrdata og evt. opdateringer.

Med fyrets data i "skyen" kan din forhandler og/eller NBE supportere dit system online.

Når du er online med din PC, Smartphone eller tablet kan du kommunikere med dit fyr via Stokercloud.dk

Har du en Android tablet eller smartphone kan du hente App. på Android Market. Der kan tilkobles op til 3 enheder.

Yderligere informationer om Stokercloud på [www.nbe.dk](http://www.nbe.dk)



