



**FIND VARMEN...**

**BLACKSTAR +**

# 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 kompressorrens af brænder, kedel og iltstyring.

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

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

\* Ekstra udstyr

# Tekniske data

Ydelses data er forventede - vi er pt. i færd med afslutning af test på Dansk Teknologisk Institut



BS + 10  
220100



BS + 16  
220160



BS + 25  
220220



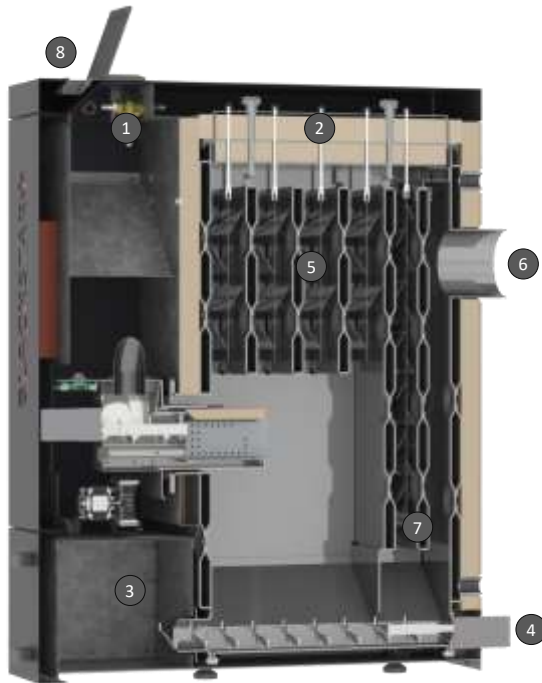
280 L silo  
220280



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          | 52W          | 66W          |
| Strømforbrug Lavlast          | 23W          | 25W          | 27W          |
| EN303 - 5:2012 Klasse         | 5            | 5            | 5            |
| Styring                       | V13          | V13          | V13          |
| Brede (mm) kedel              | 490          | 490          | 490          |
| Brede Inkl. 280 l design silo | 980          | 980          | 980          |
| Brede Inkl. 380 l design silo | 1240         | 1240         | 1240         |
| Dybde (mm)                    | 969          | 969          | 969          |
| Højde (mm) *inkl. Silo        | 1113 / *1220 | 1113 / *1220 | 1113 / *1220 |
| Skorsten (mm)                 | 130          | 130          | 130          |
| Vægt (kg)                     | 162          | 163          | 165          |
| Vandindhold (liter)           | 36           | 36           | 36           |
| Askebeholder (liter)          | 25           | 25           | 25           |
| Fremløb/Retur/Påfyldning      | ¾ "          | ¾ "          | ¾ "          |
| Prøvningsattest 300-ELAB-     | xxxx         | xxxx         | xxxx         |
| Eco Design energi klasse      | A+           | A+           | A+           |

# Kedlen



1. Rensning med trykluft er effektivt og reducerer i væsentlig grad behovet for vedligeholdelse. Benyttes typisk i større varmeværker (ekstra udstyr).
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 sikrer at asken ender i bunden af kedlen når retarder rystes.
6. O2 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.

# 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

---

Iltsonde Denso til V13

---

Kompressor rens kit brænder

---

Kompressor rens kit brænder og kedel

---

Standard silo 60x60

---

Overbygning standard silo 60x60 90 liter

---

Standard silo 80x80

---

Overbygning standard silo 80x80 160 liter

---

Indblæsningssilo 3,5t -4,8t

---

Standard snegl 2.00m

---

Standard snegl 2.50m

---

Standard snegl 3.00m

---

Vakuumpost 600w 15m

---

---

Vakuumpost 1000w 25m

---

Låg til 280 L design silo med hul for vakuumpost

---

Udvidelses print V13-7

---

VVB prioritet kit 2 vejs

---

VVB prioritet kit 3 vejs

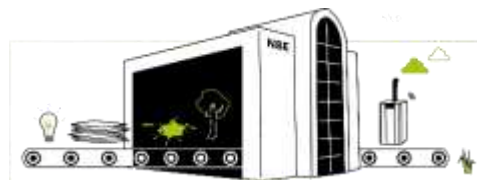
---

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 supporterer 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)



**StokerCloud viser vejen**



