

www.dynergysrl.it

**Dynergy**



Scaldati con BS+

**BLACKSTAR +**

l'evoluzione delle caldaie a PELLETT



# BLACKSTAR +



- Terminale di controllo wireless da 10".
- Wi-fi interno alla caldaia.
- Pulizia automatica della caldaia.\*
- Estrazione automatica della cenere.
- Compressore per pulizia.\*
- Controllo ossigeno con sonda lambda.\*
- Compensazione meteorologica.
- Controllo produzione acqua calda sanitaria.
- Programmabile.
- Controllo del solare termico.

*\* Optional*

Questa è la nostra nuova versione della caldaia **BlackStar+**, ideata e prodotta interamente in Danimarca.

Il design semplice e la facilità di utilizzo rendono la caldaia **BS+** di facile installazione e utilizzo.

La caldaia **BS+** non richiede una frequente pulizia manuale.

Il bruciatore è predisposto per la pulizia ad aria compressa.

La caldaia a pellet **BS+** è dotata di compattatore delle ceneri, così da ridurre al minimo gli interventi di svuotamento del cassetto di raccolta fino a 1 o 2 volte l'anno.

# Caldaia BS+



1. La caldaia è già predisposta per la pulizia automatica tramite aria compressa (optional). La pulizia ad aria compressa elimina gli interventi di pulizia manuale.
2. La caldaia è dotata di pulitori che vanno agitati manualmente. Essi permettono un'efficiente pulizia degli scambiatori di calore.
3. La caldaia è dotata di compattatore delle ceneri, così da ridurre al minimo gli interventi di svuotamento del cassetto di raccolta fino a 1 o 2 volte l'anno.
4. La coclea di estrazione ceneri trasporterà tutte le ceneri prodotte nell'apposito cassetto.
5. Gli scambiatori di calore sono posizionati verticalmente in modo da far cadere le ceneri verso il basso durante la pulizia, mantenendo così un'elevata efficienza della caldaia.
6. La caldaia ha la predisposizione per l'installazione della sonda lambda per il controllo automatico dell'ossigeno nella combustione (optional).
7. Un basso contenuto di acqua permette alla caldaia di arrivare velocemente a regime riducendo i consumi durante il periodo estivo.
8. Il terminale wireless da 10" si connette tramite Wi-fi alla caldaia fino a una distanza di 30 m con la possibilità di collegare fino a 3 terminali contemporaneamente.

# Dati Tecnici



**BS + 10**  
006565



**BS + 16**  
006566



**BS + 25**  
006567



**180 kg silo**  
006568



**250 kg silo**  
006569

	<b>BS+ 10</b>	<b>BS+ 16</b>	<b>BS+ 25</b>
Potenza nominale (kW)	12	16	23
Potenza minima (kW)	3	5,5	7,5
Efficienza a potenza nominale (%)	95,0	95,0	95,0
Efficienza a potenza minima (%)	95,1	94,3	92,9
Consumo a potenza nominale (W)	39,15	52,41	65,67
Consumo a potenza minima (W)	23,60	25,44	27,27
Dati emissioni polveri (mg/Nm <sup>3</sup> )	10	17	20
Classe energetica	5	5	5
Versione del terminale	V13	V13	V13
Larghezza caldaia (mm)	506	506	506
Larghezza con serbatoio 180 kg (mm)	980	980	980
Larghezza con serbatoio 250 kg (mm)	1.240	1.240	1.240
Profondità (mm)	969	969	969
Altezza (mm)	1.113	1.113	1.113
Diametro uscita fumi (mm)	130	130	130
Peso (kg)	162	163	165
Contenuto d'acqua (litri)	36	36	36
Capacità cassetto ceneri (litri)	25	25	25
Pressione di collaudo (bar)	4,0	4,0	4,0
Pressione di esercizio (bar)	2,5	2,5	2,5
Diametro tubi	¾"	¾"	¾"
Consumi energetici	A+	A+	A+

# Prodotti

---

Black Star + 10

---

Black Star + 16

---

Black Star + 25

---

BS + Serbatoio Compatto da 180 kg

---

BS + Serbatoio Compatto da 250 kg

---

Sonda Lambda

---

Kit Pulizia Aria Compressa Base

---

Kit Pulizia Aria Compressa con Compressore

---

Serbatoio Standard 60x60

---

Estensione Serbatoio Standard 60x60 da 90 l

---

Serbatoio Standard 80x80

---

Estensione Serbatoio Standard 80x80 da 160 l

---

Silo in Cotone 3,5t -4,8 t

---

Coclea Esterna 2.00m

---

Coclea Esterna 2.50m

---

Coclea Esterna 3.00m

---

Trasporto con Aspirazione da 600 W per 15m

---

Trasporto con Aspirazione da 1000 W per 25m

---

Coperchio per Aspirazione per Serbatoio Compatto da 180 kg

---

Circuito Stampato per Terminale di Controllo V13

---

Valvola a 3 Vie per Acqua Calda Sanitaria

---

Valvola a 3 Vie per Acqua Calda Sanitaria

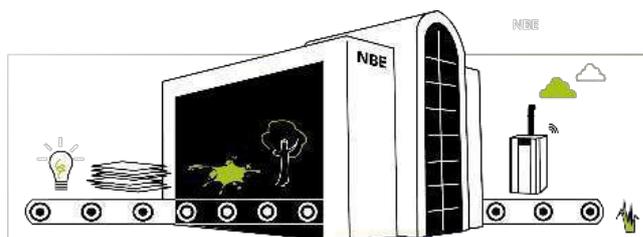
---

Kit per Compensazione Meteo 1 Zona

---

Kit per Compensazione Meteo 2 Zone

---



# Servizio StokerCloud



Con StokerCloud i dati saranno visibili online. In questo modo, la caldaia BS+ sarà sempre aggiornata e potrà essere monitorata online.

Il servizio StokerCloud rivoluziona il concetto di servizio di assistenza. I tecnici potranno monitorare la caldaia e intervenire in qualsiasi momento a distanza risolvendo il 90% dei problemi.

Si può accedere al Servizio Stokercloud da PC, tablet e smartphone scaricando l'applicazione dal Google Play Store su dispositivi Android.

La caldaia BS+ può essere controllata direttamente, anche offline, utilizzando una propria rete wi-fi. In questo caso potranno essere collegati fino a 3 dispositivi contemporaneamente.

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito [www.nbe-global.com](http://www.nbe-global.com).



