



**TOPLING**

Wood energy - The warmth of your home

## BTA - Wood pellets system



## BTA - Wood pellets system

BTA-Holz-Pellet-System, BTA Systèmes de combustion des granulés de bois,  
BTA-Sistemi per la combustione dei pellet di legno



### PROFESSIONAL WOOD PELLET SYSTEMS

**Power from 600 kW to 2.5 MW.** The system consists of:

- **Boiler** - functions as an exchange area, where the released gases (the product of the pellet combustion) transfer the heat to the boiler water
- **Burner** - it is designed for pellet combustion and formation of hot gases that go over into the boiler
- **Pellet storage container** is used for the storage of pellets and produced in different sizes/shapes. This depends on the space and the needs of the user (18 m<sup>3</sup> on average)
- **Multi-Cyclone** or bag filter, ventilator, pellet transporter, conveyor, chimney, control panel which controls the whole system

### PROFESSIONNELLE HOLZ-PELLET-SYSTEME

**Leistung von 600 kW bis 2,5 MW.** Das System besteht aus:

- **dem Kessel** - funktioniert als Austauschbereich, wo die freigesetzten Gase (das Produkt der Pellet-Verbrennung) die Hitze ins Kesselwasser übertragen
- **dem Brenner** - er ist für die Pellet-Verbrennung und die Bildung heißer Gase, die in den Kessel übergehen, bestimmt
- **Pellet-Speichercontainer** - wird für die Speicherung der Pellets benutzt und in verschiedenen Größen/Formen hergestellt. Das ist vom Raum und den Bedürfnissen der Benutzer abhängig (18 m<sup>3</sup> im Durchschnitt)
- **Multi-Zyklon** - oder Taschenfilter, Ventilator, Pellet-Transporter, Förderungsanlage, Kamin, Steuerungsfeld, welches das ganze System steuert

Snaga (kW)	700	Radni pritisak (bar)	2.5
SKD (%)	92-95	Ispitni pritisak (bar)	5
Temperatura dimnih gasova (°C)	max.190	Ventilator dimnih gasova (tip)	LM 39
Buka (dB)	78	Potrošnja goriva (kg/h)	150
El.snaga(kW)	11*	Pad pritiska sa vodene strane (mbar)	270
Težina kotla(kg)	6610	Pad pritiska sa dimne strane (mbar)	3.0
Težina gorionika(kg)	3785	Polazni vod 90/70(DN)	125
Količina vode u kotlu(l)	4040	Polazni vod 119/110(DN)	150
A (mm)	6260	Povratni vod 90/70(DN)	125
B (mm)	2500	Povratni vod 119/110(DN)	150
C (mm)	1802	Sigurnosni vod (DN)	65
D (mm)	1500		
E (mm)	1473		
F (mm)	4140		
Visina dimnjaka (mm)	10000		
Prečnik dimnjaka (mm)	550		

Gorivo industrijski pelet 8mm

### SYSTÈMES PROFESSIONNELS POUR GRANULÉS DE BOIS

**Puissance de 600 kW à 2,5 MW.** Le système comprend:

- **La chaudière:** agit comme une zone déchange, où les gaz libérés (le produit de la combustion des granulés de bois) transfèrent leur chaleur à l'eau dans la chaudière.
- Le brûleur conçu pour la combustion de granulés de bois et pour générer les gaz chauds, passant dans la chaudière.
- **Le conteneur de stockage de granulés de bois:** il est utilisé pour le stockage des granulés de bois et est produit en différentes formes et dimensions, ce qui dépend de l'espace disponible et des besoins de l'utilisateur (en moyenne 18 m<sup>3</sup>).
- **Multi-cyclone** ou filtre à manches, ventilateur, convoyeur de granulés de bois, cheminée, panneau de commande qui contrôle l'ensemble du système.

### SISTEMI PROFESSIONALI PER I PELLET DI LEGNO

**Potenza dai 600 kW fino ai 2,5 MW**

- **La caldaia:** agisce da area di interscambio, dove i gas generati (il prodotto della combustione dei pellet) trasferiscono il loro calore all'acqua nella caldaia.
- **Il bruciatore** è predisposto per la combustione dei pellet e alla generazione dei gas caldi, che fluiscono attraverso la caldaia.
- **Il contenitore di stoccaggio** dei pellet: è usato per lo stoccaggio dei pellet e viene prodotto in varie forme e grandezze. Ciò dipende dallo spazio disponibile e dalle esigenze dell'utilizzatore (in media 18 m<sup>3</sup>).
- **Multicloncione-ciclone** o filtro a sacchi, ventilatore, nastro trasportatore dei pellet, il camino, il pannello di controllo che controlla tutto il sistema.



**TOPLING d.o.o.  
Vojvode Stepe br. 6  
78430 Prnjavor,  
Republika Srpska, BiH**

[info.topling@gmail.com](mailto:info.topling@gmail.com)  
[www.topling.com](http://www.topling.com)  
 +387 51 645 100, 645 200  
 +387 51 645 300